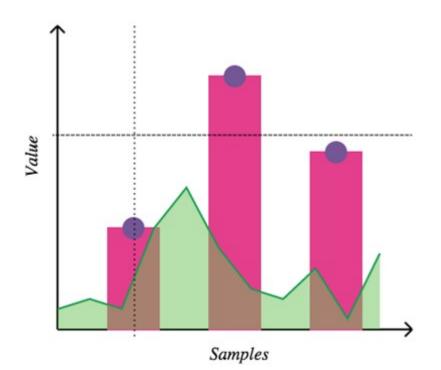
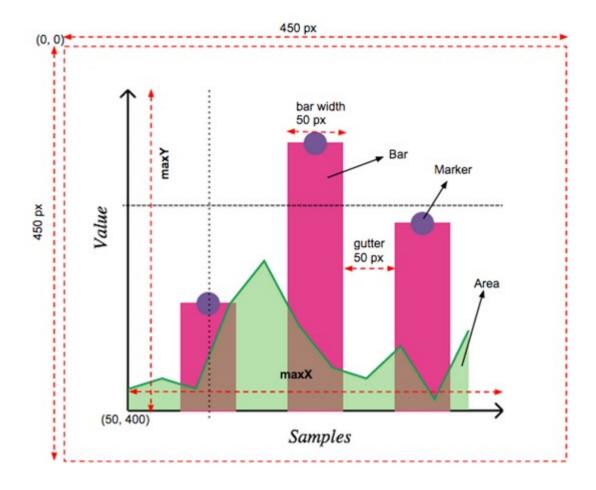
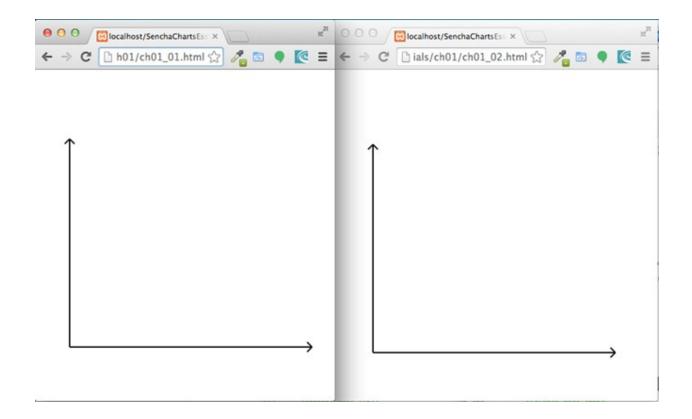
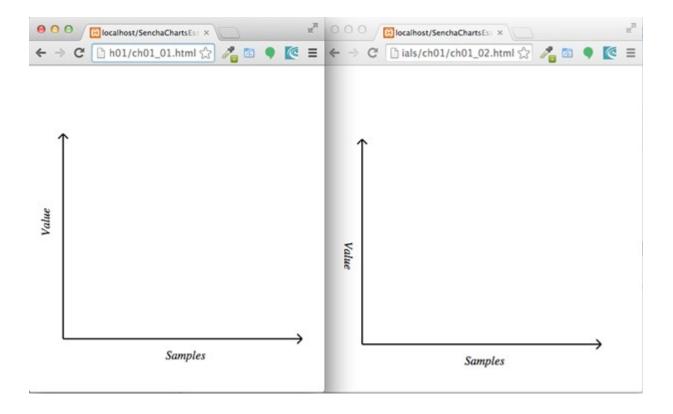
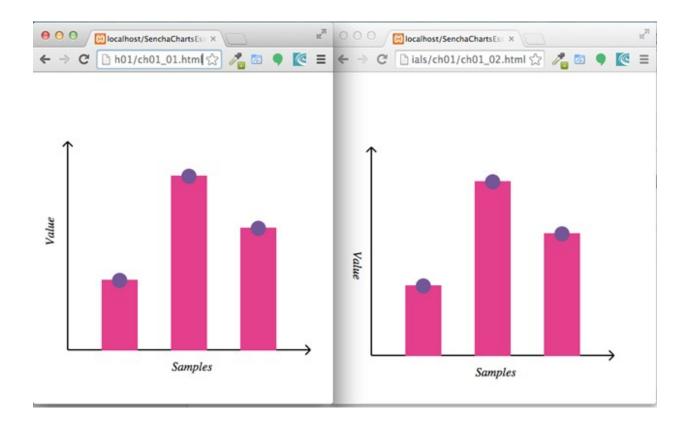
Chapter 1: Fundamentals of Sencha Charts

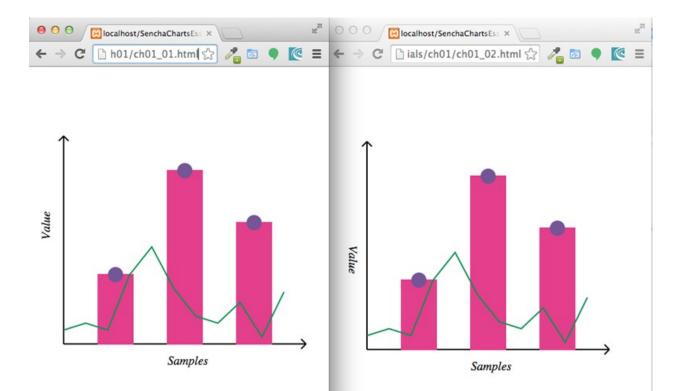


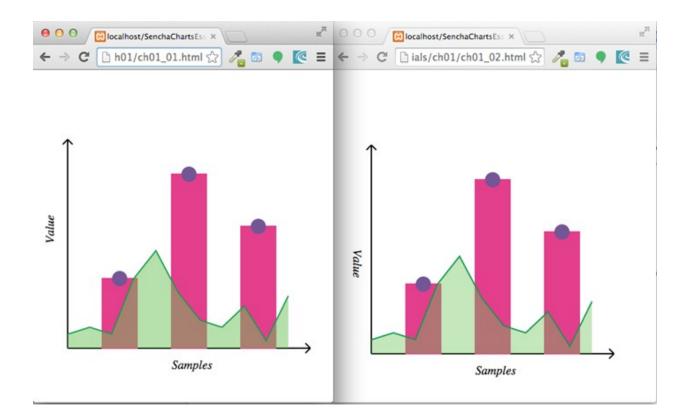


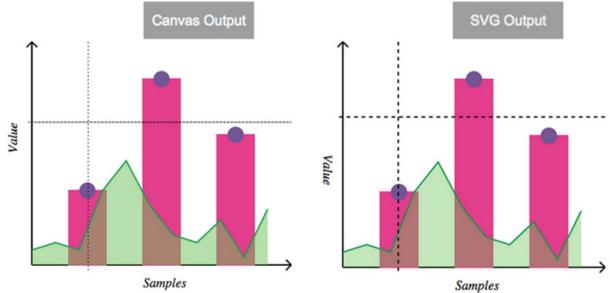




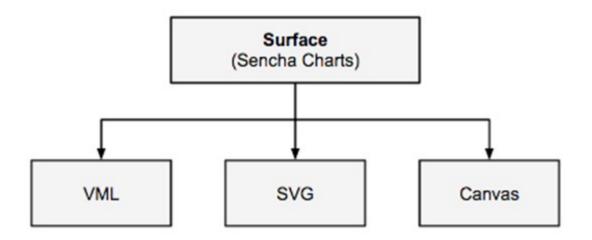




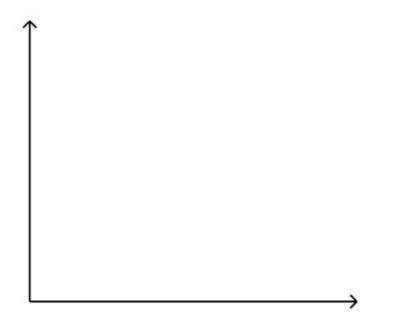




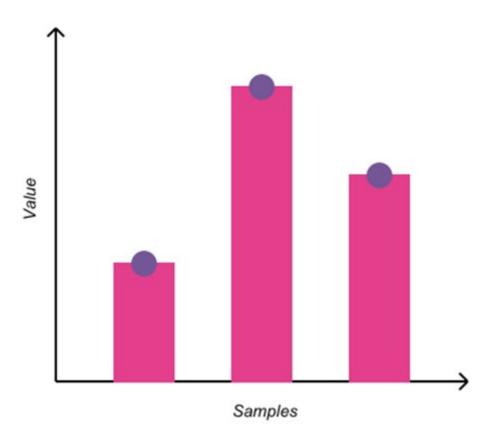
Samples



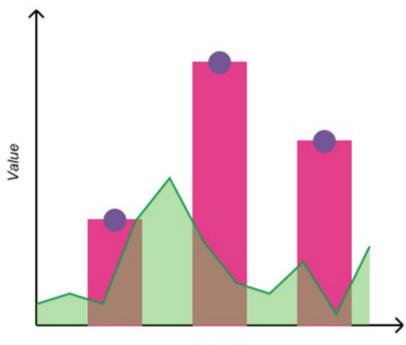
Chart



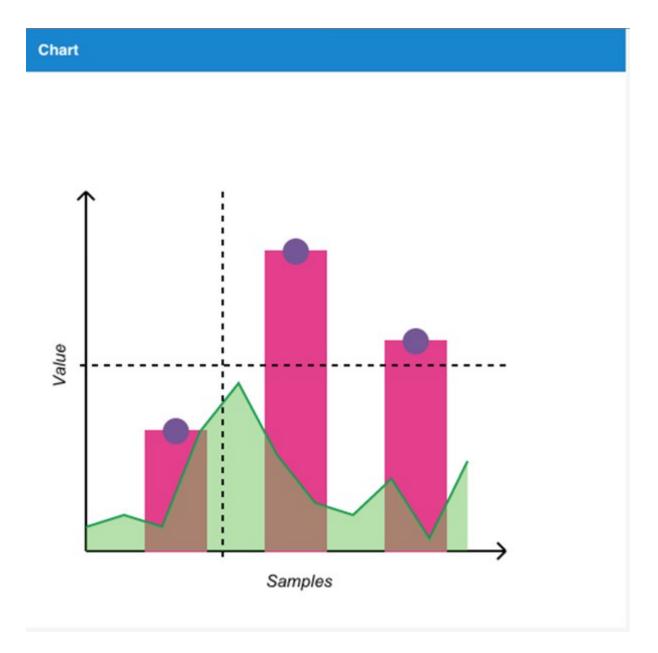
#### Chart



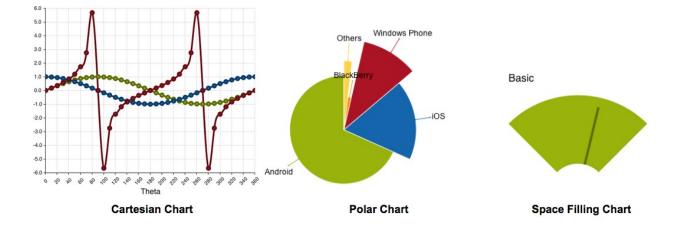
#### Chart

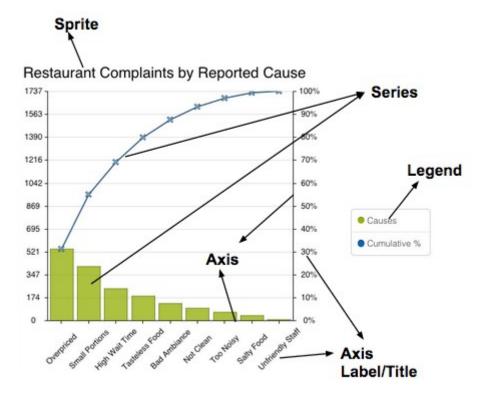


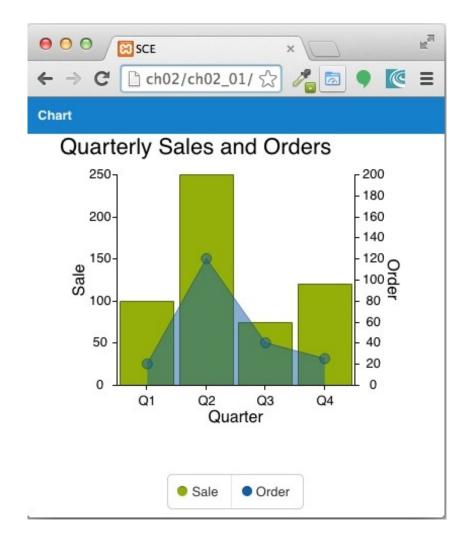
Samples

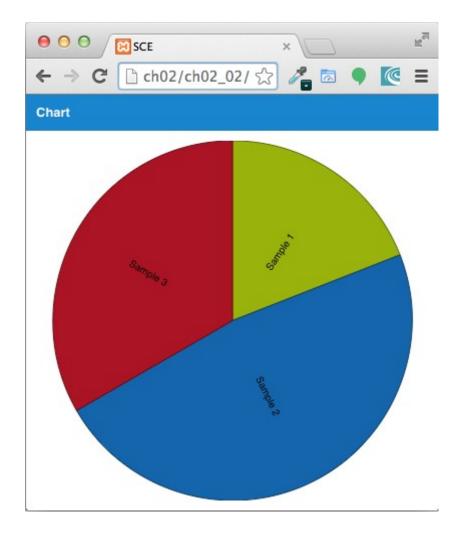


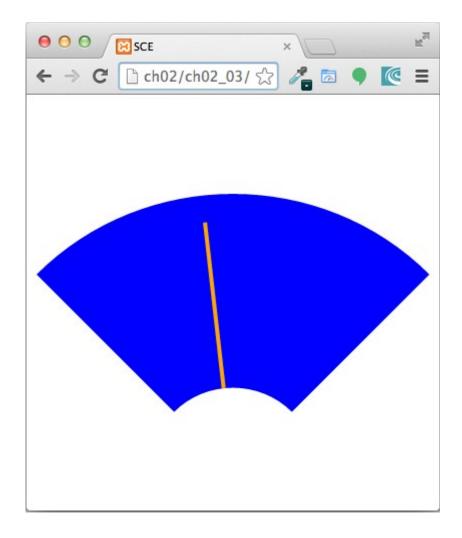


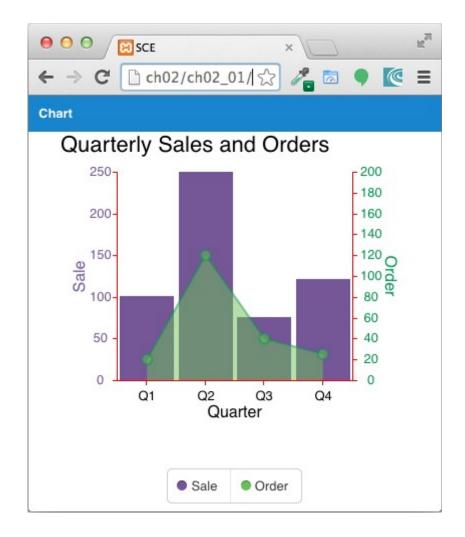


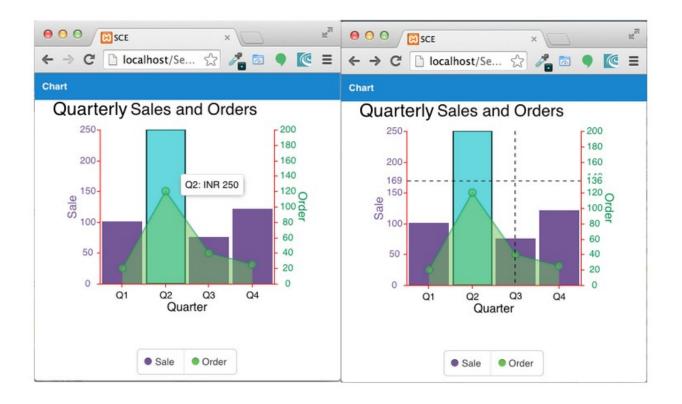




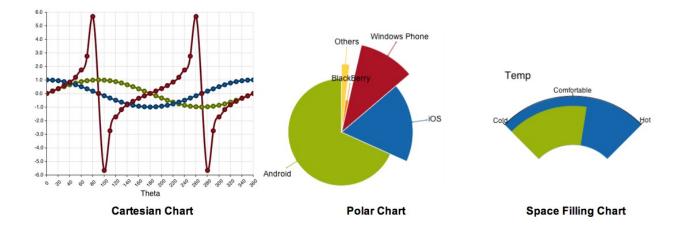


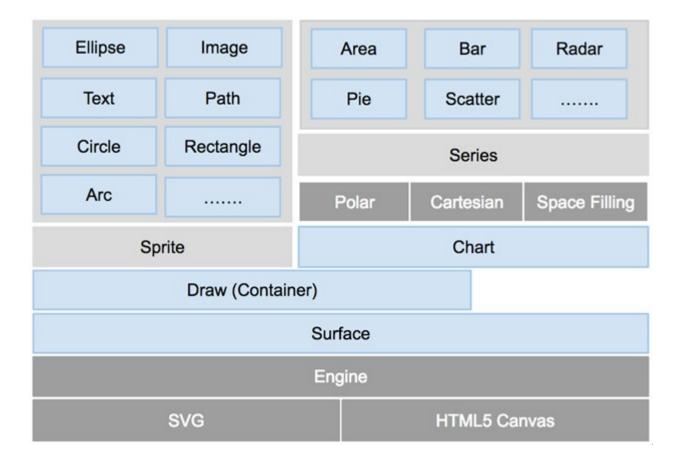


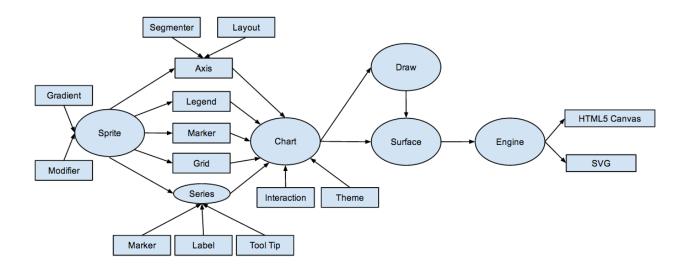


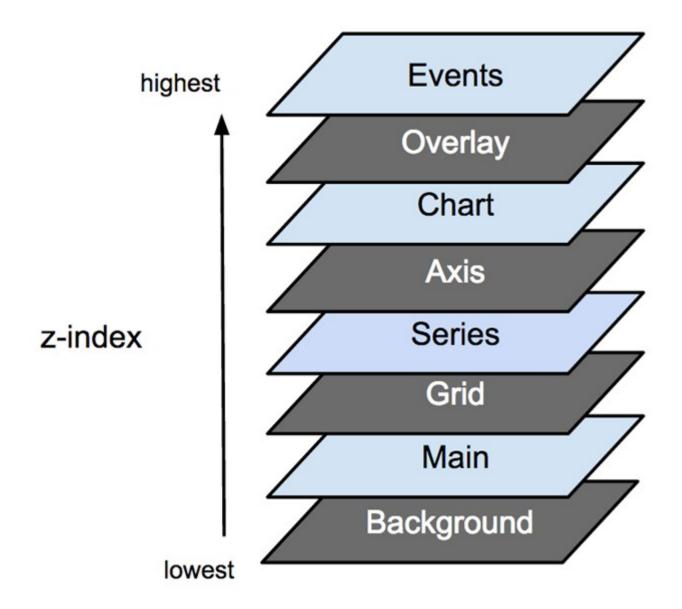


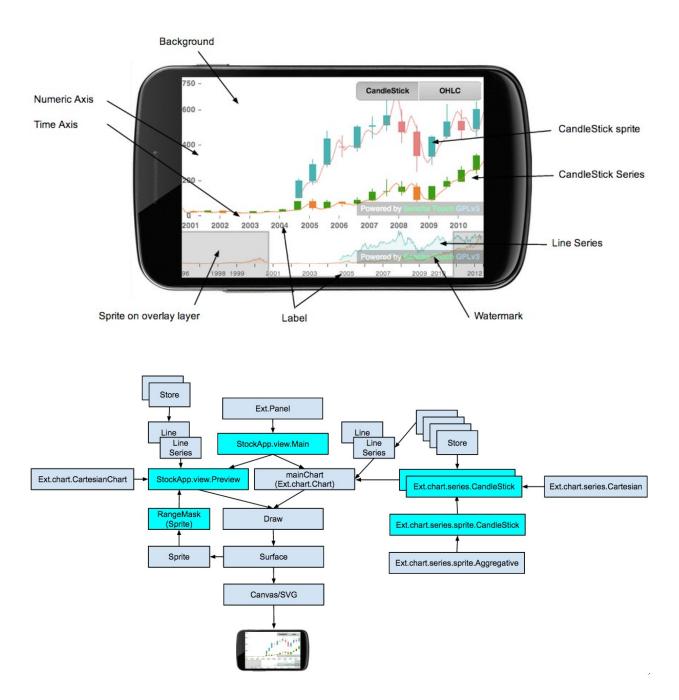
### **Chapter 3: Sencha Charts Architecture**

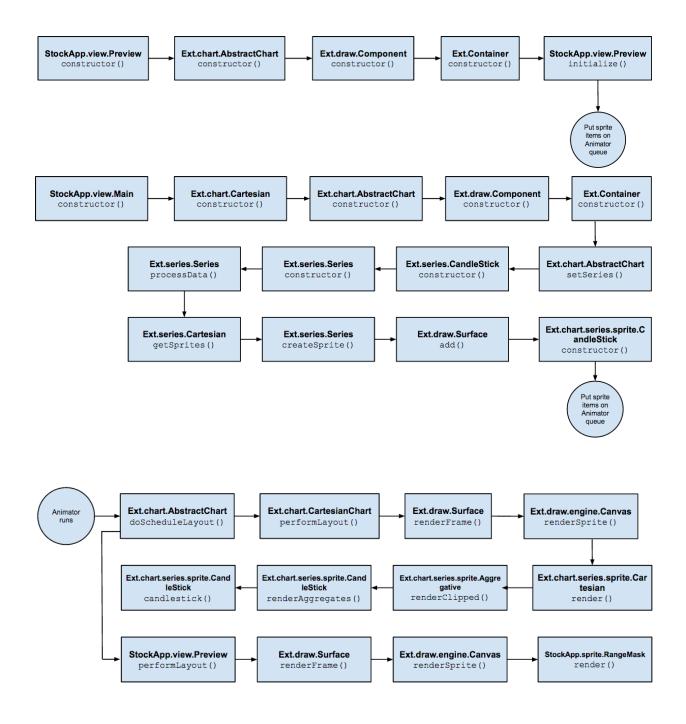


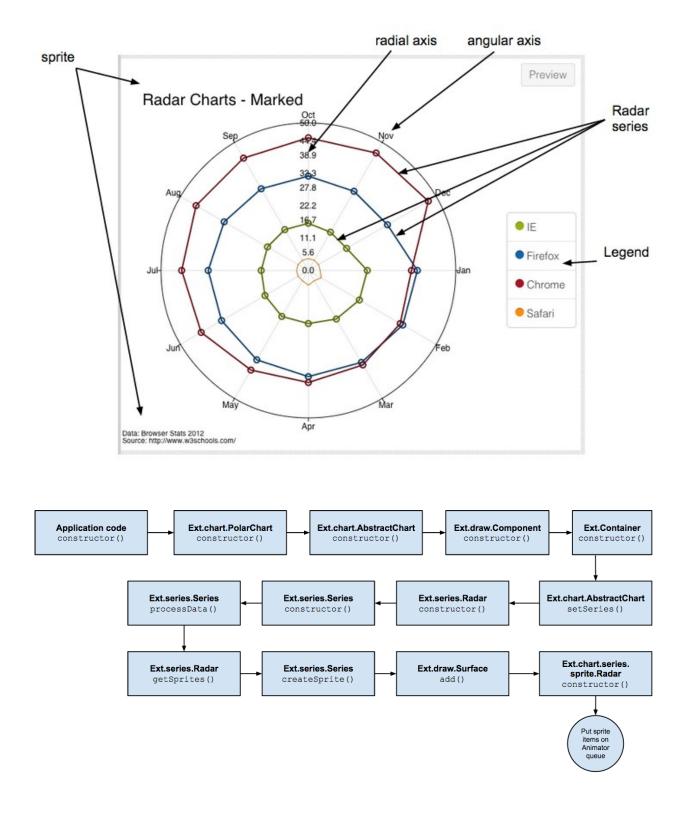


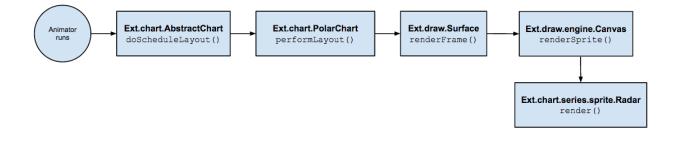


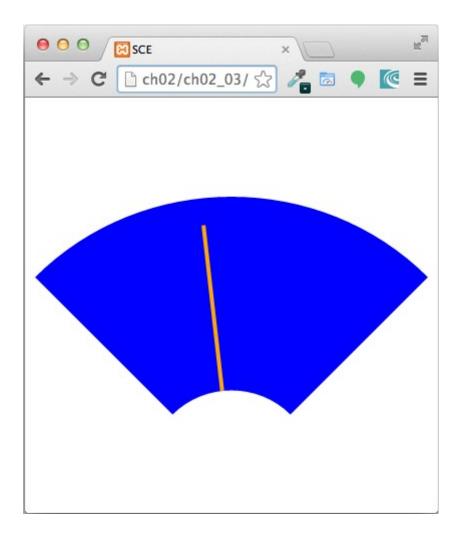


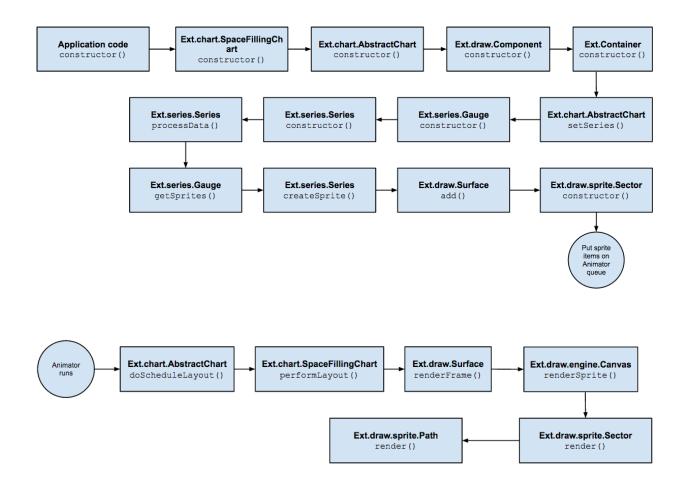






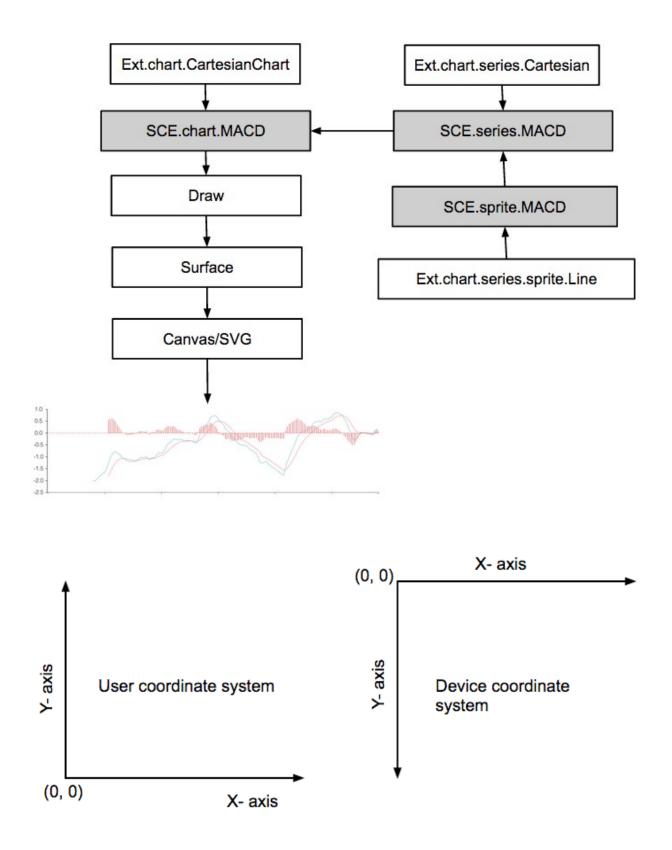


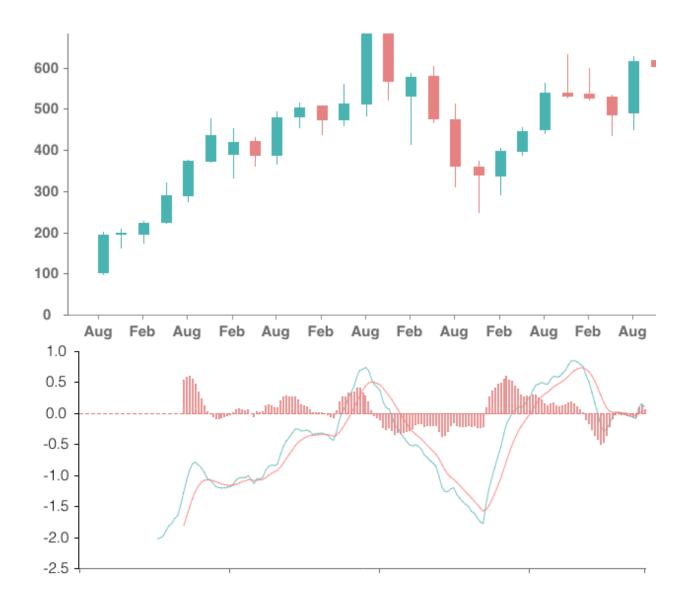




### **Chapter 4: Creating a Custom Cartesian Chart**

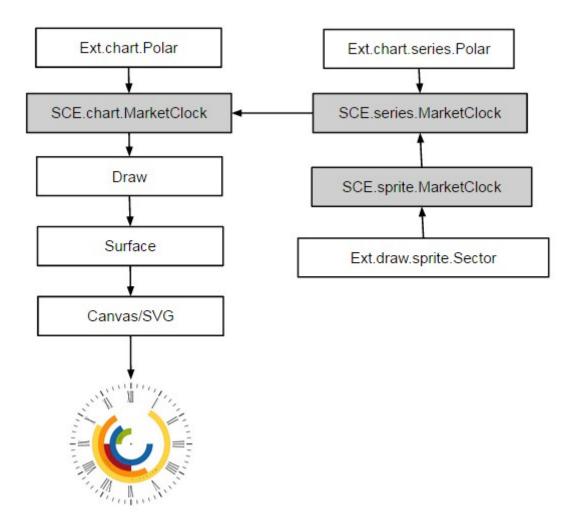


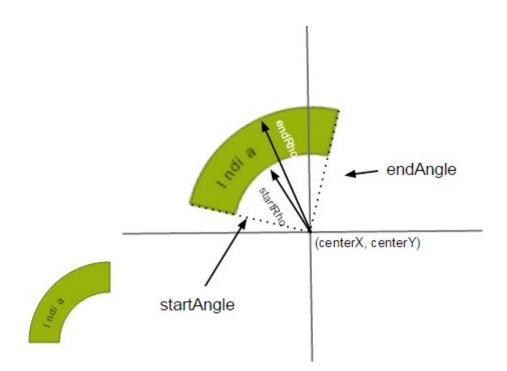


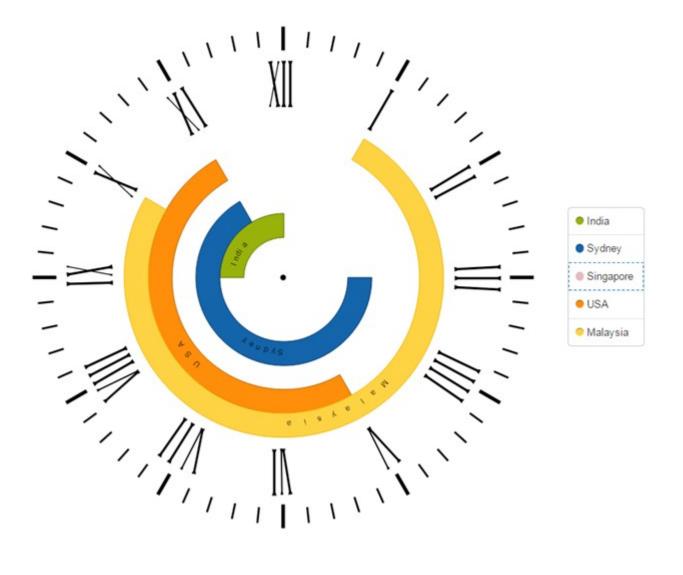


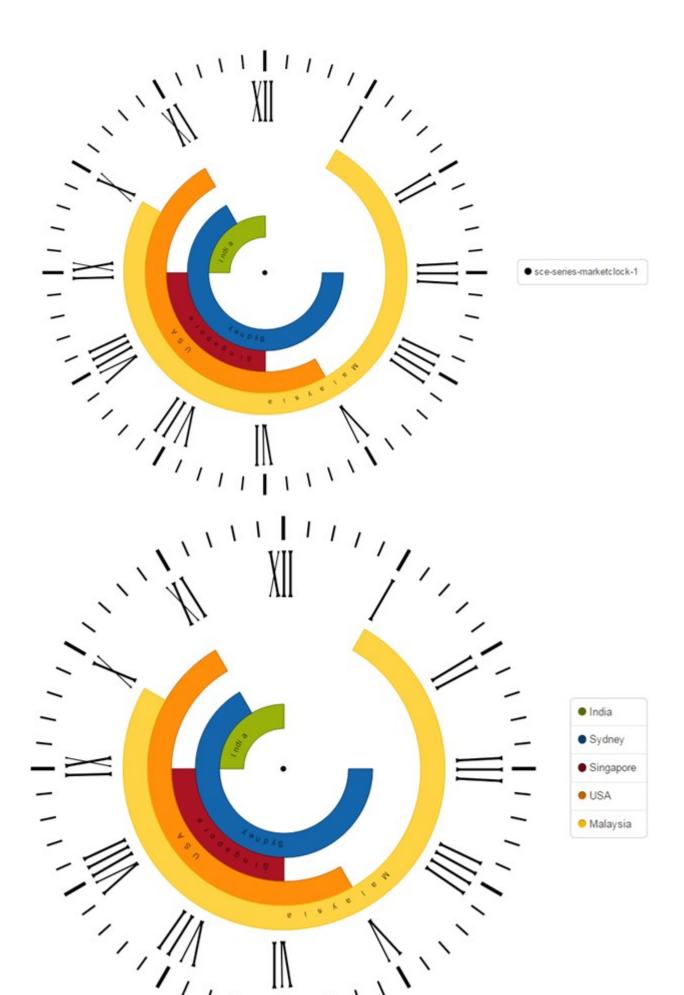
**Chapter 5: Creating a Custom Polar Chart** 





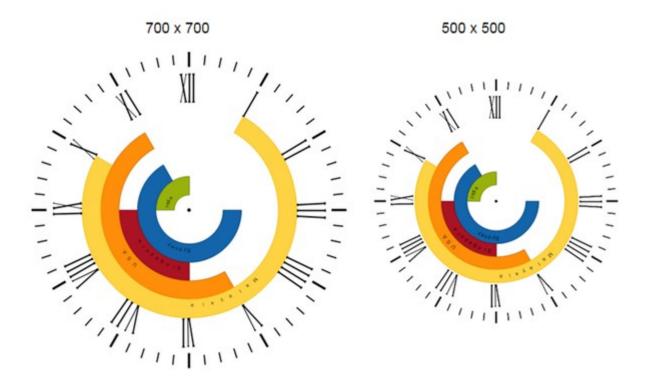






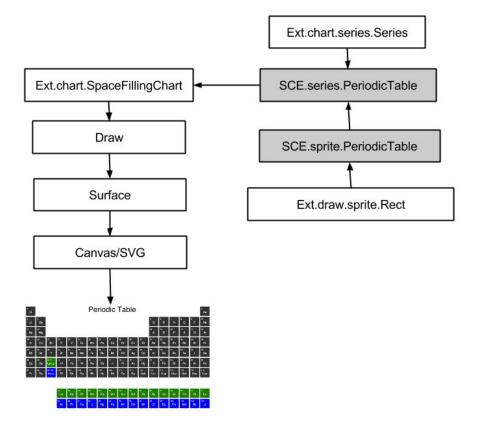






# Chapter 6: Creating a Custom Spacefilling Chart

1 Н	Periodic Table														² He		
з	4												<sup>6</sup> C	7	8	₽	10
Li	Be													N	0	F	Ne
11	12											13	14	<sup>15</sup>	<sup>16</sup> S	17	18
Na	Mg											Al	Si	P		CI	Ar
19	20	21	22	23	24	<sup>25</sup>	<sup>26</sup>	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
37	38	<sup>39</sup>	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	⁵⁰	⁵1	52	53	<sup>54</sup>
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te		Xe
55	<sup>58</sup>	57-71	72	<sup>73</sup>	74	<sup>75</sup> Re	<sup>78</sup>	77	78	79	80	81	<sup>82</sup>	83	<sup>84</sup>	85	<sup>86</sup>
Cs	Ba	La-Lu	Hf	Та	W		Os	Ir	Pt	Au	Hg	TI	Pb	Bi	Po	At	Rn
87	<sup>88</sup>	89-103	104	105	<sup>106</sup>	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
Fr	Ra	Ac-Lr	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Uub	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo
			<sup>57</sup> La	58 Ce	<sup>59</sup> Pr	<sup>60</sup> Nd	<sup>61</sup> Pm	<sup>62</sup> Sm	<sup>63</sup> Eu	<sup>64</sup> Gd	<sup>65</sup> Tb	<sup>66</sup> Dy	<sup>67</sup> Но	es Er	<sup>69</sup> Tm	<sup>70</sup> Yb	71 Lu
			<sup>89</sup> Ac	90 Th	91 Pa	92 U	<sup>вз</sup> Np	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	<sup>102</sup> No	103 Lr



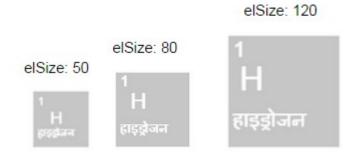


1 H Hydrogen															2 He Helium		
3	4												6	7	8	9	10
Li	Be												C	N	O	F	Ne
Lithium	Beylinn												Carbon	Nitrogen	Oxygen	Fluorine	Neon
11	12												14	15	16	17	18
Na	Mg												Si	P	S	Cl	Ar
Sodium	Magaesian												Silicon	Phosphorus	Sulfur	Chlorine	Argon
19	20	21	22	23	24	25	28	27	28	29	30	31	32	33	34	35	38
K	Ca	SC	Ti	V	Cr	Mn	Fe	CO	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Potassium	Calcium	Scandium	Titanium	Vanadium	Chromium	Manganese	Iron	Cobalt	Nickel	Copper	Zinc	Gallium	Germanium	Arsenic	Selenium	Bromine	Krypton
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te		Xe
Rubidium	Strontium	Yttrium	Zirconium	Nobium	Molybdenum	Technetium	Ruthenium	Rhodium	Palladium	Silver	Cadmium	Indium	Tin	Antimony	Tellurium	lodine	Xenon
55	58	57-71	72	73	74	75	78	77	78	79	80	81	82	83	84	85	88
Cs	Ba	La-Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	F	Pt	Au	Hg	TI	Pb	Bi	Po	At	Rn
Cesium	Barium	Lanthanide	Hafnium	Tantalum	Tungsten	Rhenium	Osmium	Iridium	Platinum	Gold	Mercury	Thaliium	Lead	Bismuth	Polonium	Astatine	Radon
87	88	89-103	104	105	108	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
Fr	Ra	Ac-Lr	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Uut	Fl	Uup	Lv	Uus	Uuo
Francium	Radium	Actinide	Rutherfordiur	Dubnium	Seaborgium	Bohrium	Hassium	Meitnerium	Darmstadtiun	Roentgeniun	Copernicium	Ununtrium	Flerovium	Ununpentium	Livermorium	Ununseptiun	Ununoctium

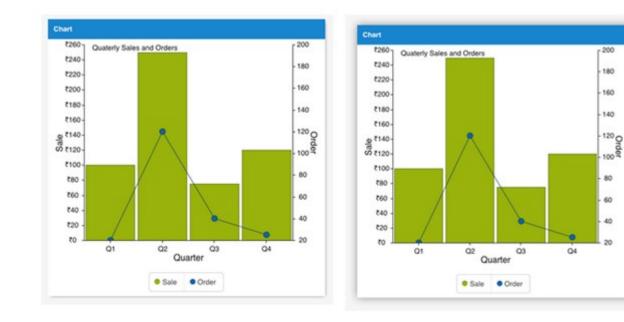
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
Lanthanum	Cerium	traseodymiu	Neodymium	Promethium	Samarium	Europium	Gadolinium	Terbium	Dysprosium	Holmium	Erbium	Thulium	Ytterbium	Lutetium
89	90	91	92		94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
Ac	Th	Pa	U		Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr
Actinium	Thorium	Protactinium	Uranium		Plutonium	Americium	Curium	Berkelium	Californium	Einsteinium	Fermium	Mendeleviun	Nobelium	Lawrencium

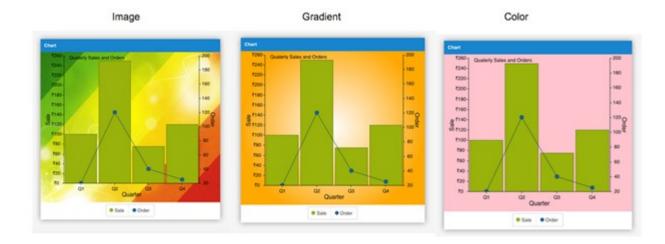
Language:	Hindi	English																
	1 H हाइड्रोजन			Periodic Table												2 <b>He</b> हिलियम		
	3 Li लिथियम	4 Be बेरिलियम						5 B बोरॉन	6 C कार्बन	7 N नाइट्रोजन	8 О ऑक्सीजन	9 F फ्लोरीन	10 <b>Ne</b> नियोन					
	11 <b>Na</b> सोडियम	12 Mg मैग्नेशियम	13 14 15 16 17 Al Si एक्न्युमिनिवन मिर्गलबॉन परस्फोरस प्रसम्प्रेरस													18 <b>Ar</b> ऑर्गन		
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	K	<b>Ca</b>	<b>Sc</b>	Ті	V	<b>Cr</b>	Mn	<b>Fe</b>	<b>Co</b>	Ni	Cu	<b>Zn</b>	<b>Ga</b>	Ge	<b>As</b>	<b>Se</b>	<b>Br</b>	Kr
	पोटैशियम	केल्प्रियम	स्काण्डियम	टाइटानियम	बनेडियम	क्रोमियम	ਸੈਂਸਜੀਗ	लोहा	क्रंबाल्ट	निकेल	ताम	जस्ता	गैलियम	जर्मनियम	आर्सेनिक	सेलेनियम	ग्रोमिन	क्रिप्टन
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
	<b>Rb</b>	<b>Sr</b>	¥	Zr	Nb	Mo	<b>Tc</b>	Ru	<b>Rh</b>	Pd	Ag	Cd	<b>In</b>	Sn	<b>Sb</b>	<b>Te</b>		<b>Xe</b>
	रुबिडियम	सट्रोन्सियम	इत्रियम	जर्कानियम	नायोवियम	मोलिब्डेनम	टेकिंनसियम	स्वोनियम	रोडियम	पलाडियम	ਚੀਟੀ	काडमियम	इण्डियम	त्रपु	एन्टिमोनी	टेलुरियम	आयोडिन	ज़ेनान
	55	56	57-71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	<sup>86</sup>
	<b>Cs</b>	<b>Ba</b>	<b>La-Lu</b>	Hf	<b>Та</b>	W	<b>Re</b>	<b>Os</b>	<b>Ir</b>	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Ро	At	Rn
	सीज़ियम	बेरियम	Lanthanide	हार्फिनयम	टाण्टलम	टंग्स्टन	रेनियम	अस्मियम	इरिडियम	प्लाटिनम	सोना	<sup>पारा</sup>	थैलियम	सौसा	बिस्मथ	पोलोनियम	एस्टाटिन	रेडन
	87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
	Fr	<b>Ra</b>	<b>Ac-Lr</b>	Rf	Db	<b>Sg</b>	<b>Bh</b>	<b>Hs</b>	Mt	Ds	<b>Rg</b>	<b>Cn</b>	Uut	Fl	<b>Uup</b>	LV	<b>Uus</b>	<b>Uuo</b>
	प्रनन्तियम	रेडियम	Actinide	स्थरफोडियम	डब्नियम	सीबोगियम	बोरियम	हसिंगम	मेइट्नेरियम	डाम्स्टॅंडशिय	रॉन्टजेनियम	उनउनवियम	उनउनट्रियम	Flerovium	उनउनपॅन्शिय	FLivermoriun	उनउनसैप्दिग	म्छन उनऑदिग्

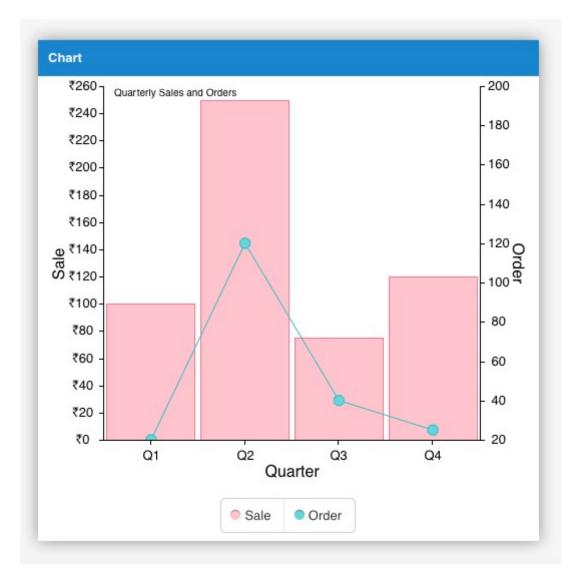
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
La	Ce	<b>Pr</b>	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	<b>Tb</b>	Dy	<b>Ho</b>	Er	Tm	Yb	Lu
लाज्थनम	सेरियम	प्रासियोडाइमि	यमीयोडाइमिय	(प्रोमेथियम	सैमरियम	युरोपियम	रयाडोलिनिय	टबियम	डिस्प्रोसियम	होल्मियम	अवियम	धुलियम	थिट्टरबियम	लुटेटियम
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
<b>Ac</b>	Th	Ра	U	Np	Pu	Am	<b>Cm</b>	Bk	Cf	E <b>S</b>	Fm	Md	No	<b>Lr</b>
एक्टिनियम	थॉरियम	प्रोटैक्टीनियम	युरेनियम	नेप्ट्यूनियम	प्लूटोनियम	अमेरिचियम	क्यूरियम	बर्केलियम	कैलीफोनियम	आइन्स्टाइनि	।म्लमियम	मेण्डेलीवियम	नोबेलिंयम	নার্ইছিাঁশ্র্স

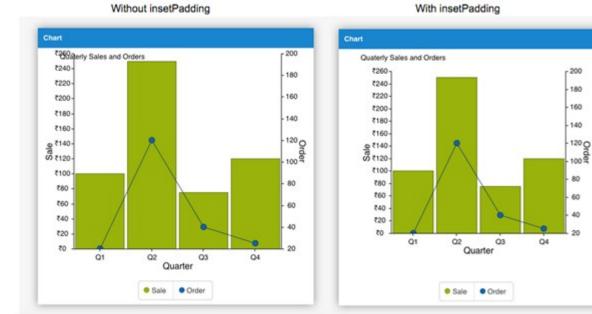


## **Chapter 7: Theming**



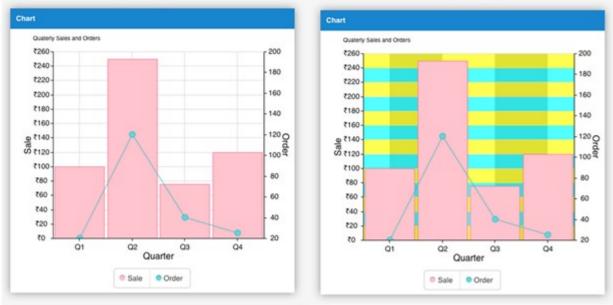


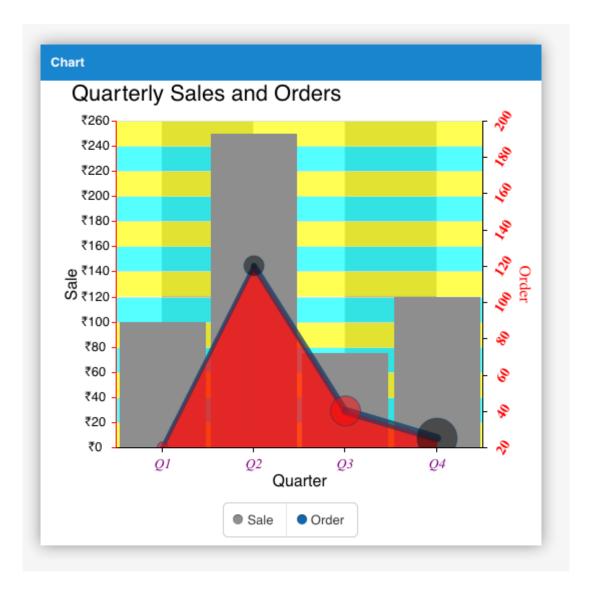




## Basic grid config

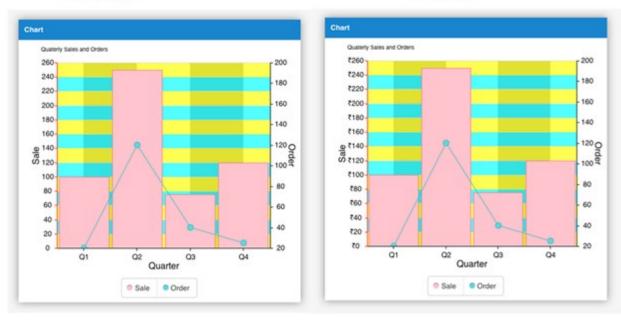


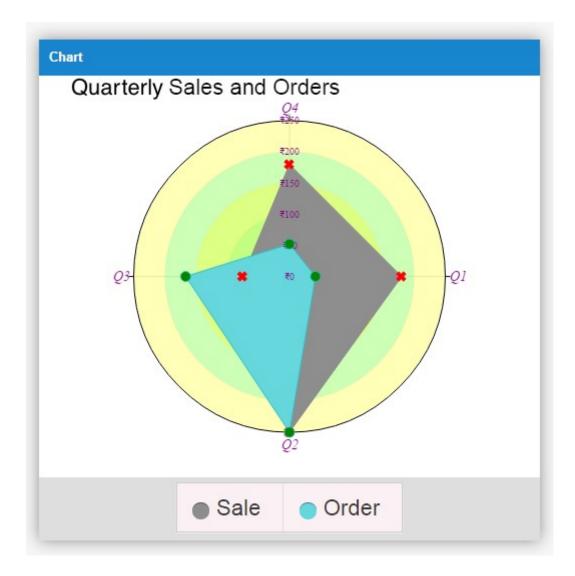


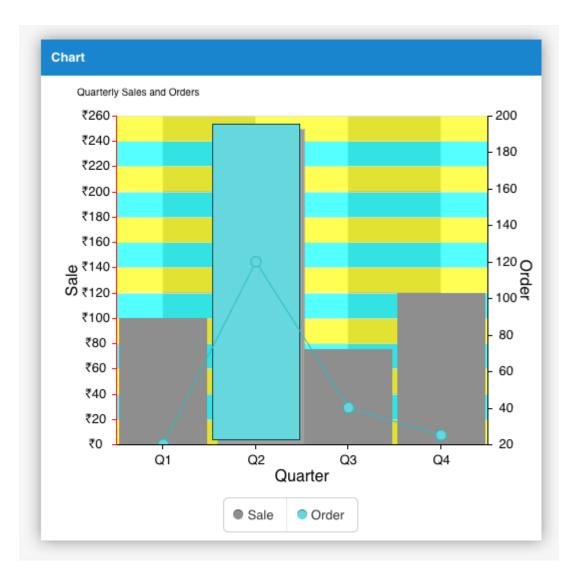


Without renderer

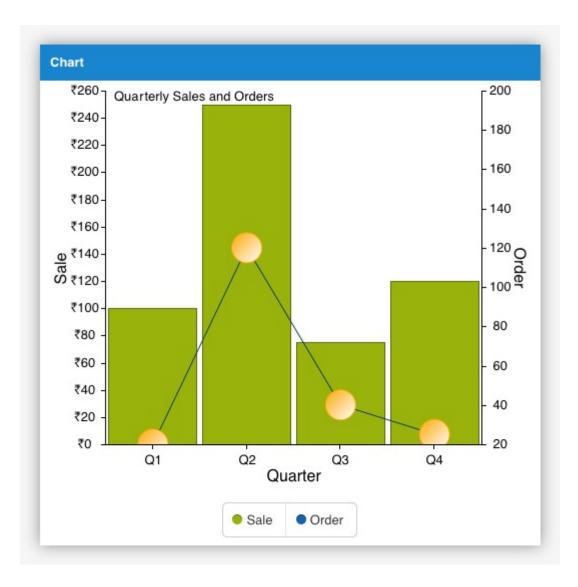
With renderer

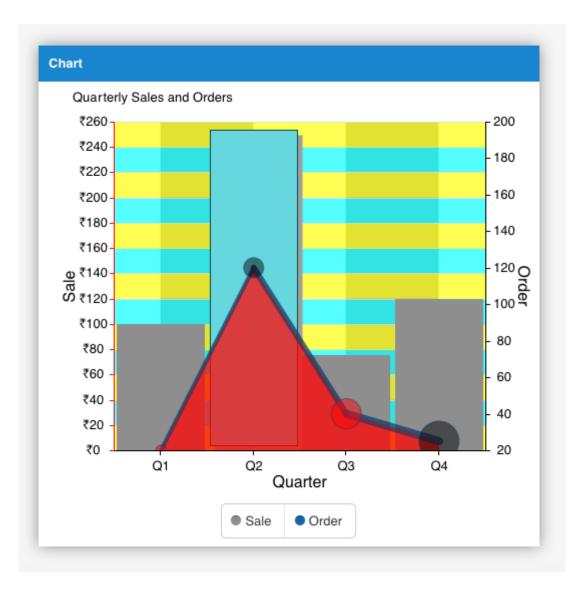


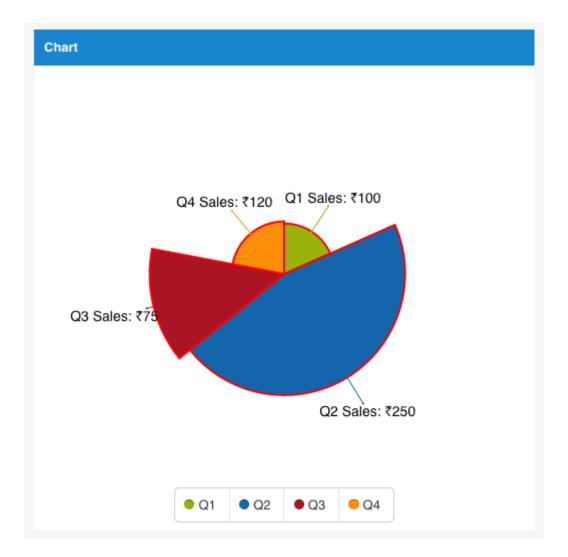




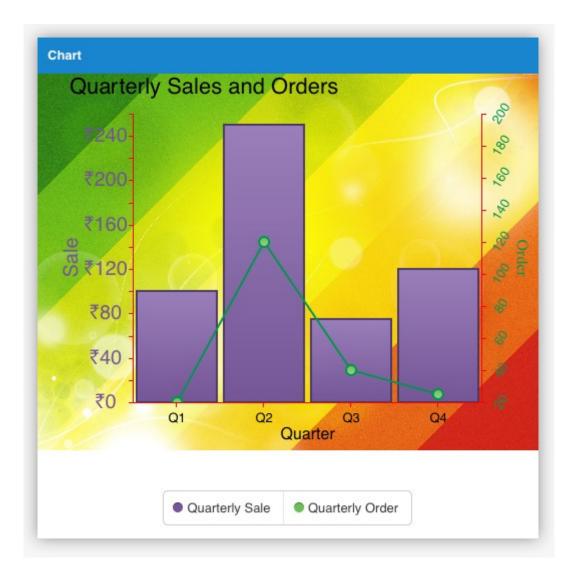


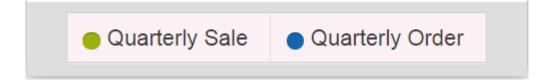


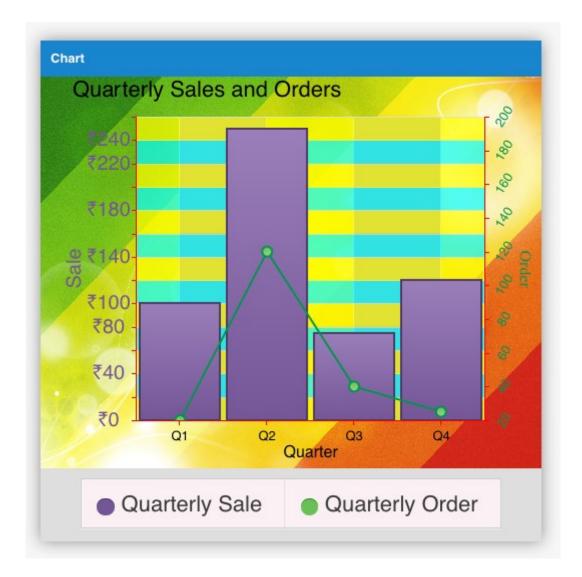




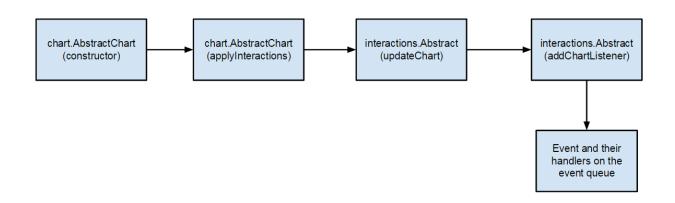






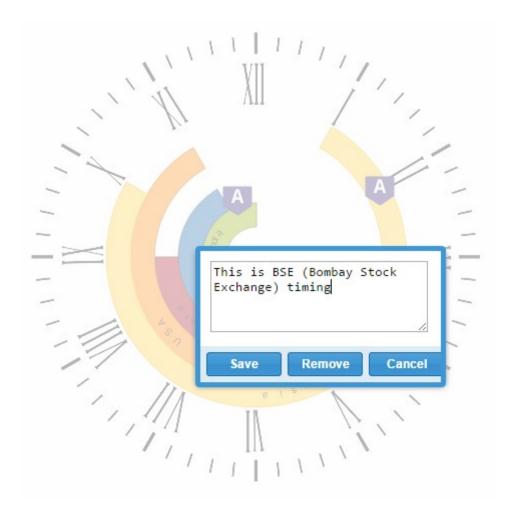


## **Chapter 8: Working with Touch Gestures**



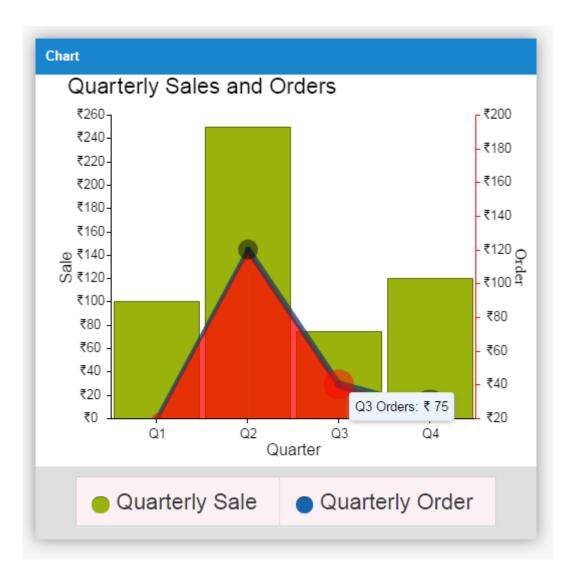




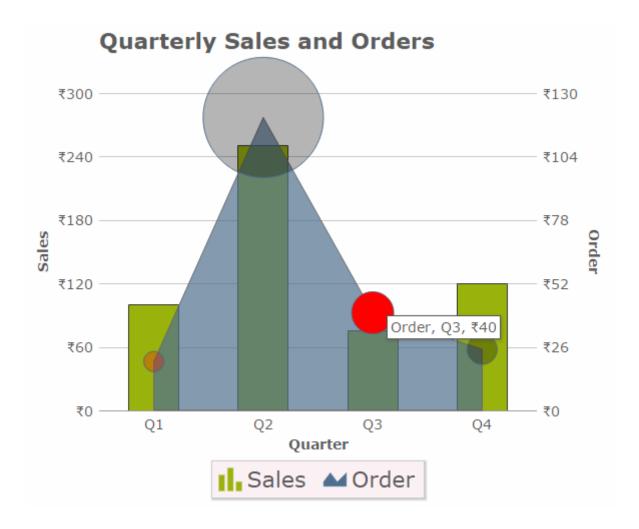


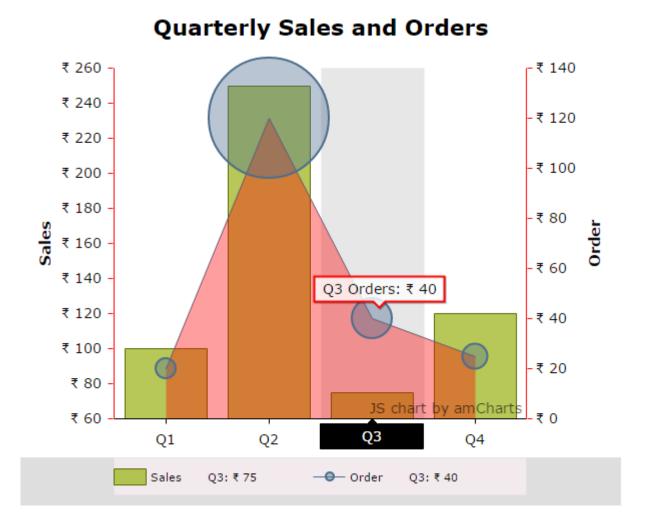
Language: Hindi English								The page at localhost says:									
<sup>1</sup> н Per								Selected element is: रुधेनियम									2 Не हिलियम
3 Li बिथियम	4 Be वेरिलियम													7 N नाइट्रोजन	8 0 ऑक्सीजन	9 F पलोरीन	10 Ne नियोन
11 Na सॉडियम	१२ Mg सॅग्नेजियस												14 Si सिलिकॉन	15 P फास्फोरस	<sup>16</sup> S गन्धक	17 Cl क्लोरीन	<sup>18</sup> Аг ऑर्गन
19 K पोटेजियम	20 Ca केल्शियम	21 Sc स्कणिउयम	२२ Ті टएरानियम	23 V वनेडियम	24 Cr इनेजियम	25 Mn सँगनीन	28 Fe नोहा	27 Co कोवाल्ट	28 Ni निकेल	29 Cu ताम	<sup>30</sup> Zn जस्ता	31 Ga गैलियम	32 Ge जर्मनियम	33 As आर्सेनिक	34 Se सेलेनियम	35 Br ब्रोसिन	38 Kr क्रिप्टन
37 Rb रुबिडियम	38 Sr स्ट्रोन्सियम	39 Y इनियम	40 Zr नकॉनियम	41 Nb नायोनियम	42 Mo सोनिन्डेनम	43 Тс टेन्निजीयम	44 Ru रुवेनियस	45 Rh रॉडियम	48 Pd पलाउँगम	47 Ag चॉटी	<sup>48</sup> Cd बाउसियस	49 In इण्डियम	<sup>50</sup> Sn अप्र	51 Sb एन्टिमोनी	<sup>52</sup> Te टेब्रुरियम	53   आयोडिन	<sup>54</sup> Xe ज़ेनान
55 Cs सीज़ियम	56 Ba बेरियम	57-71 La-Lu Lanthanide	72 Hf हापिजयस	73 Та टाण्टलम	74 W टंग्स्टन	75 Re रेनियम	७६ Os अस्मियम	77  r इरिडियम	78 Pt 'जाटिनम	79 Au सोना	80 Hg पार	81 TI बेलियम	<sup>82</sup> Pb सीस	83 Bi बिस्मथ	84 Po पोलोनियम	<sup>85</sup> At एस्टाटिन	<sup>86</sup> Rn रेडन
87 Fr फ्रान्सियम	88 Ra रेडियम	89-103 AC-Lr Actinide	104 Rf रुष(फोर्डियस	105 Db डब्लियम	106 Sg सीनोगियम	107 Bh बेरियम	108 Hs हसियम	१०९ Mt मेस्ट्रनेरियम	110 DS जम्स्टेंडत्रिय	111 Rg रॉन्टनेनियम	112 Cn उनउननियम	113 Uut उनउनट्रियम	114 Fl Flerovium	115 Uup उनउनपेन्शिर	116 LV ÆLivermoriur	117 Uus उनउनसेन्शिर	118 Uuo มวศวศภัติจ
			57 La साम्थनस	58 Ce सेरियम	59 Pr प्रासियोअङ्गि	60 Nd स्रज्ञियोजन्त्रीय	61 Pm र प्रोसेमियस	62 Sm रोमरियम	63 Eu युरोपियम	<sup>64</sup> Gd ग्याडोलिनिय	<sup>65</sup> Tb टर्नियम	66 Dy डिस्पोसियम	87 Но होल्मियम	68 Er अनियम	69 Tm थुलियम	70 Yb यिहरनियम	71 Lu लुटेटियम
			89 Ac एबिटनियम	90 Th थोरियम	91 Ра प्रोटेस्टीनियर	92 U युरेनियम	93 Np नेप्ट्यूनियम	94 Pu प्लूटोनियम	95 Am अमेरित्रियम	96 Cm क्यूरियम	97 Bk बर्देलियम	98 Cf केलीफोर्नियम	99 Es आइन्स्टाइनि	100 Fm नक्तमियम	101 Md ਸੇਾਤੇਕੀਕਿੋਧਸ	102 No नोबेलियम	103 Lr लॉरेशियम

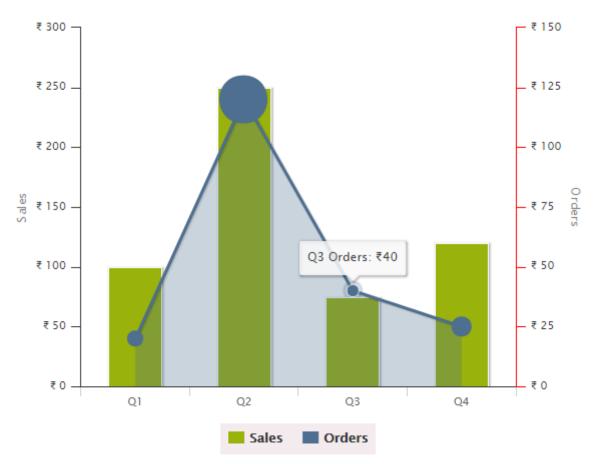
## Chapter 9: Comparison with Other JavaScript Charting Libraries











## **Quarterly Sales and Orders**