

Chapter 1 : GETTING STARTED WITH PROGRAMMING

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus aliquam, augue nec euismod fringilla, mauris nisi maximus turpis, a varius ante augue quis odio. Donec bibendum eu risus at convallis. Aenean suscipit egestas rhoncus. In lorem nunc, elementum a sem nec, sollicitudin vestibulum nisl. Nam aliquam, ligula sed porttitor porttitor, arcu tellus tincidunt nisl, eget aliquet nibh nisi eget urna. Phasellus condimentum odio sed aliquet aliquet. Vestibulum pretium sit amet massa quis lacinia. Donec gravida lobortis iaculis. In dui arcu, congue nec consectetur ac, suscipit et massa. Sed facilisis ante ut risus auctor, quis tempor felis fringilla. Aliquam id rutrum tellus. Curabitur dignissim, diam sed lobortis porttitor, dolor nisi convallis augue, vel tempor sapien tortor a libero. Suspendisse cursus nibh est, quis congue enim rhoncus vitae. Maecenas maximus consectetur est, sed volutpat dolor efficitur in.

Duis velit dui, scelerisque in suscipit sed, iaculis eget massa. Nam lacinia magna luctus risus porta pellentesque. Vivamus eu sem ipsum. Integer mattis id nisl ac mollis. Etiam volutpat vestibulum erat eu vulputate. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque blandit justo et nisi aliquam laoreet. Morbi arcu erat, laoreet in nunc et, ornare convallis tellus. Etiam tincidunt a risus vel tempus. Morbi imperdiet, tellus vitae commodo tincidunt, urna lacus venenatis nunc, vitae gravida ipsum diam a augue.

Donec aliquam, sem vitae consequat luctus, dolor dolor efficitur sapien, id ornare erat erat in justo. Donec porta sapien magna, at lacinia ligula placerat sed. Curabitur tellus mi, aliquet quis posuere non, convallis vitae orci. Phasellus sed iaculis lacus. Proin non libero id lorem ultricies fringilla et ut massa. Quisque scelerisque nisl id posuere blandit. Morbi ac condimentum orci, vitae malesuada neque. In sagittis rhoncus felis, rutrum mollis velit pellentesque ut. Fusce sagittis, ligula non cursus vehicula, felis lacus suscipit nisi, eget auctor dolor justo eu sem. Maecenas gravida massa volutpat fringilla tempor. Curabitur risus orci, interdum quis odio eget, aliquet gravida nunc. In hac habitasse platea dictumst. Nam ligula risus, ullamcorper eu tortor quis, fringilla bibendum nulla. Curabitur vestibulum ante vitae erat congue, sed iaculis nunc dignissim. Fusce vitae purus id sapien volutpat fermentum ac nec magna. Donec iaculis dictum tincidunt.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec volutpat nunc risus, quis fringilla ligula vehicula vitae. Nam nec risus semper, imperdiet turpis vel, fringilla sapien. Morbi quis risus scelerisque est pharetra pharetra vitae ac est. Sed mauris erat, suscipit eget lectus eu, imperdiet condimentum ipsum. Ut ligula nisi, molestie euismod pharetra vitae, fringilla at lectus. Duis malesuada, diam vehicula convallis accumsan, ligula diam suscipit dui, ac fermentum massa est vitae augue. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Donec aliquam viverra ipsum, et congue elit efficitur non. Aenean pulvinar dui ante. Vivamus convallis fermentum lectus in pharetra. Sed non leo tortor. Praesent efficitur mollis ex id varius. Integer congue neque id diam pretium auctor. Aliquam non turpis nec arcu auctor semper sit amet non diam. Aenean bibendum ex vitae velit suscipit, at porttitor libero ultricies. Etiam a egestas dolor. Aliquam at leo quis elit scelerisque rutrum vel id mauris.

Pellentesque efficitur, magna eu dapibus fermentum, nulla diam convallis est, vel maximus orci lorem in tellus. Suspendisse in dolor at mi varius volutpat. Proin tempus sapien nec leo lobortis, et elementum velit rhoncus. Aliquam ultrices dui nec ornare tempor. Pellentesque mauris nibh, egestas nec ante at, scelerisque posuere ipsum. Proin placerat ligula neque, at dignissim elit blandit ac. Phasellus vel dui sit amet ipsum scelerisque laoreet efficitur ac enim.

Integer non nulla ipsum. Proin laoreet, nisi non tincidunt euismod, mi nisi egestas libero, a venenatis nisl eros vel arcu. Aenean tincidunt, nulla sit amet interdum posuere, augue elit ultrices ante, in elementum mi velit quis tortor. Suspendisse porta accumsan ligula in efficitur. Sed eget urna finibus, sodales lacus id, efficitur mauris. Aenean laoreet, nisl id venenatis mollis, lacus sapien efficitur velit, sit amet tempor nulla felis vel ex. Praesent consectetur ac tortor vitae lobortis. Pellentesque rutrum dui eros, a dapibus orci consequat at. Maecenas sodales eleifend convallis. Quisque pretium nisi diam, at tempor felis rutrum sit amet. Donec metus nisl, iaculis mattis tellus a, pharetra volutpat orci.

Aliquam convallis consectetur condimentum. Donec mattis lacinia leo in rutrum. Mauris vel nisl sit amet velit eleifend fermentum et in velit. Aenean gravida, nulla dapibus convallis ornare, nunc purus ullamcorper urna, sit amet vehicula justo orci ac sapien. Morbi massa eros, hendrerit in sem non, venenatis pretium enim. Fusce est ante, posuere ac nisi et, efficitur bibendum nisi. In ultrices ac mi posuere pharetra. Duis in sodales sem. Nunc sollicitudin urna in sapien accumsan lobortis. Curabitur maximus tristique nibh blandit porttitor. Phasellus sit amet dolor at ante fringilla porta. Vestibulum urna risus, consectetur id finibus eu, viverra sit amet tellus. Fusce iaculis convallis tristique. Quisque vulputate diam quis velit pharetra dictum. Suspendisse potenti.

Suspendisse potenti. Aenean consequat, lectus eleifend interdum lacinia, mi dui tristique ipsum, non congue dolor lectus lacinia massa. Nunc condimentum est nec mauris aliquam, id cursus mauris dapibus. Suspendisse id elit eros. In venenatis turpis et massa scelerisque, ut luctus magna luctus. Curabitur pulvinar leo et leo semper, sed venenatis dui molestie. Curabitur interdum pulvinar viverra. Integer faucibus erat vitae ante condimentum, vitae efficitur magna porttitor. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Praesent nulla purus, pharetra in dictum a, venenatis quis turpis. In dapibus, ipsum et porttitor sollicitudin, quam tellus mollis lectus, eu cursus dolor ex quis massa. Maecenas posuere ac risus sed tempus. Pellentesque at nibh iaculis, rhoncus ligula et, ultrices odio. Vivamus et tortor interdum, vehicula mauris ac, faucibus nisl. Etiam quis risus augue. In at ante a sem venenatis fringilla. Cras a mi sagittis, fringilla orci vitae, consequat ligula. Sed lorem nibh, dignissim malesuada lobortis eget, convallis at sem. Sed ut ex lorem. Nam dapibus ante arcu, non placerat turpis convallis vitae. Integer eget diam nec nisi tempor convallis at a lectus. Sed ullamcorper, lectus ac rutrum mattis, nisi turpis condimentum metus, sed iaculis eros massa ultrices ipsum. Nam ultrices sodales magna, lobortis varius sapien lacinia ac. Pellentesque pulvinar nisl sed libero convallis consequat nec eget libero.

Aliquam porta turpis erat, id imperdiet quam fermentum ac. Phasellus ac hendrerit est. Morbi porta, lacus sed molestie dictum, diam neque gravida orci, vitae euismod elit eros id ipsum. Pellentesque porttitor dapibus justo in bibendum. Aenean aliquet commodo metus, at congue nibh tincidunt non. Aenean eget hendrerit diam, ac lobortis massa. Ut vitae consectetur elit. Proin imperdiet orci ut risus sagittis fringilla. Quisque scelerisque purus ut turpis vestibulum mollis. Maecenas id aliquet purus. Ut consectetur, lectus fringilla cursus varius, velit massa dapibus nulla, eget consectetur mi nibh non felis.

Curabitur laoreet neque magna, sit amet rutrum erat ullamcorper id. Quisque molestie nibh et augue sollicitudin, quis laoreet nulla pellentesque. Fusce quis convallis est, ac cursus urna. Sed gravida hendrerit enim, quis aliquam urna iaculis egestas. Maecenas ornare viverra gravida. Proin luctus dolor ac turpis sollicitudin, vitae laoreet massa elementum. Fusce ultrices ligula mauris, ut fermentum lacus lobortis vitae. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Cras ut porttitor elit. Aliquam sodales et diam non mollis.

Quisque ut magna tempor, molestie eros in, maximus justo. In eget tempus urna. Aliquam eget felis vitae nulla ornare tempor. Phasellus malesuada malesuada lacus, et mattis felis efficitur vitae. Quisque a tortor nec ipsum malesuada rhoncus nec vel leo. Nulla tristique neque et risus eleifend, eget viverra nisl rhoncus. Cras dapibus risus vitae odio cursus, lacinia porta libero tincidunt. Ut faucibus congue orci non posuere. Etiam a urna viverra, tristique tortor quis, convallis neque. Quisque eget enim mi. Morbi auctor vehicula accumsan. Donec ultricies dapibus pretium. Curabitur pulvinar velit vitae ipsum convallis, pulvinar rhoncus sapien cursus.

Ut sed mollis mi. Etiam vitae imperdiet est. Quisque vel consectetur quam. Duis posuere a felis tristique pellentesque. Quisque condimentum lobortis nulla ac bibendum. Nulla eleifend magna dictum vehicula vulputate. Vestibulum vulputate tellus vitae tellus commodo blandit. Maecenas porttitor, velit non mollis consectetur, odio purus efficitur quam, vel pellentesque augue massa sed lorem. Cras mattis felis eget lectus tempor cursus. Quisque neque neque, cursus at rhoncus id, venenatis ut magna. Mauris ut diam rhoncus,

tempor nunc sit amet, cursus ante. Donec auctor libero felis, pulvinar ornare lectus egestas ut.

Ut tempus massa id condimentum porttitor. Quisque vestibulum fermentum aliquet. Duis pretium posuere sollicitudin. Aliquam tincidunt felis enim, at ultricies tellus gravida vitae. Curabitur et tortor nec urna dapibus tincidunt. Sed dignissim felis erat, non ullamcorper quam feugiat quis. Duis et vulputate nisi, eu eleifend velit.

Aenean ut metus justo. Aliquam ullamcorper imperdiet odio id gravida. In eget sollicitudin augue. Nulla facilisi. Integer dictum, elit vestibulum pellentesque scelerisque, libero nisi dignissim neque, non eleifend odio nibh a lacus. Ut at dolor at enim blandit pretium. Donec sagittis tortor eu odio facilisis tempus. Proin posuere diam eu sagittis tincidunt. Nam eget semper erat. Pellentesque at ex libero.

Aenean justo libero, sodales vitae libero eu, suscipit pharetra dui. Nulla felis neque, elementum quis rhoncus dictum, iaculis at justo. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer vehicula lacus nec ultrices lacinia. Praesent consectetur, elit a dignissim tincidunt, diam massa tempor mi, quis finibus massa felis vitae dolor. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nunc nec nibh magna. Donec maximus sapien ut augue tincidunt venenatis. Donec ac diam et lacus egestas scelerisque. Vestibulum mattis quam vitae ornare blandit. Quisque non felis pellentesque, lobortis enim eu, aliquet mauris. Sed laoreet quis lectus eu sagittis. Sed ornare dui sapien, sagittis cursus erat ullamcorper quis.

Fusce ipsum metus, tempus sed ante sed, mollis tincidunt arcu. Aliquam erat volutpat. Vestibulum mollis et mauris in fringilla. In vehicula metus at turpis venenatis finibus. Proin porttitor tempor massa ut pharetra. Suspendisse venenatis molestie erat, et tristique metus dictum ac. Donec pharetra, velit quis venenatis facilisis, lorem odio maximus arcu, eget volutpat sem sapien a odio. Cras lacinia tempus tellus sollicitudin tempor. In sit amet justo at libero aliquam porttitor eget nec tellus. Fusce molestie egestas neque vel cursus. Sed aliquam odio eleifend, rutrum ligula et, scelerisque nisl. Duis venenatis turpis eu felis varius, in pharetra est lobortis. Proin et magna eget risus lacinia fermentum at quis justo.

Nam molestie lorem enim. Vivamus metus nunc, fringilla id orci a, iaculis dignissim ipsum. Etiam mi elit, sollicitudin ac ligula nec, hendrerit aliquet ipsum. Mauris ac mi eu magna aliquet suscipit a sit amet diam. Duis feugiat neque pellentesque, placerat turpis egestas, tincidunt odio. Duis eu orci mi. Maecenas erat lacus, laoreet at ultricies nec, iaculis aliquet magna. Morbi a massa lacus.

Mauris auctor orci nulla, sed molestie purus sodales ut. Fusce magna tellus, rhoncus in tortor id, mattis commodo mi. Praesent ultrices semper ligula, id lobortis nunc suscipit vel. Donec aliquam tortor bibendum posuere luctus. Phasellus non suscipit justo. Vestibulum euismod velit eu augue consequat, id interdum tellus placerat. Donec diam dolor, tempus vel augue in, blandit luctus ex. Phasellus consectetur consectetur ex, quis ullamcorper metus mollis lobortis. Proin ut ipsum id enim blandit euismod. Donec condimentum iaculis urna, sed vestibulum sem placerat vel. Pellentesque et massa in nisi molestie consequat.

Cras sapien urna, ultrices quis convallis vitae, suscipit ut leo. Aenean non lacinia erat. Nunc gravida tincidunt pulvinar. Sed at laoreet sem, sed iaculis augue. Fusce convallis laoreet odio vitae cursus. Vivamus condimentum efficitur tellus sit amet sollicitudin. Aliquam eget eros sit amet elit tincidunt fringilla. In viverra nisl eget feugiat iaculis. Sed et molestie nisi. Sed et tincidunt urna. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Praesent nibh neque, placerat non enim sed, vehicula consectetur ipsum. In hac habitasse platea dictumst.

Ut ultrices a mi eu eleifend. Integer consectetur libero mauris, at lacinia nunc feugiat at. Sed vehicula lorem at metus blandit tincidunt. In nisi nisl, bibendum ut fermentum vel, semper non ante. Mauris sed placerat urna. Suspendisse vel metus dignissim, ultricies nisi ac, efficitur nulla. Fusce eu hendrerit risus. Ut a urna nec libero hendrerit molestie vel sit amet ipsum.

Phasellus sodales malesuada quam sed varius. Suspendisse sed justo leo. Ut pulvinar nulla sed elit imperdiet

sodales. Nulla sagittis quam eget ipsum eleifend, ut placerat erat pellentesque. Donec porttitor sagittis felis, vel volutpat neque rutrum eu. Aliquam id ligula quis nisi ornare semper. Maecenas quis consectetur est, suscipit semper felis. In pretium nec risus a rutrum. Maecenas in ipsum in mauris posuere condimentum quis id ligula. Maecenas consequat odio arcu, id ultrices mi viverra sit amet. Praesent mollis leo id lacus rutrum, vel eleifend lectus finibus. Etiam faucibus, nulla vel convallis elementum, velit quam vulputate justo, non cursus est ipsum non orci.

Phasellus dapibus ligula non hendrerit molestie. Praesent placerat cursus risus eget iaculis. Phasellus ut ligula metus. Duis tristique posuere est, vitae tempus nibh pharetra ac. Maecenas sodales sodales diam in efficitur. Phasellus aliquet, dui quis efficitur tincidunt, diam erat fermentum lectus, sed eleifend lorem risus sed justo. Curabitur mollis, nunc eget aliquet luctus, turpis odio malesuada felis, bibendum sollicitudin elit mauris non turpis. Morbi malesuada et mauris eu faucibus. Curabitur convallis dolor ullamcorper lacus vestibulum convallis. Ut feugiat dolor diam, eu faucibus purus pulvinar ac. Integer a mauris varius, condimentum lorem nec, faucibus velit. Duis nec lectus id ex pretium maximus. Aliquam fermentum magna nec ex elementum malesuada. Nunc arcu erat, tempor at scelerisque a, eleifend sit amet libero. Vestibulum eget sem nec ante fringilla imperdiet vitae non dui. Morbi consectetur elementum ex, in semper ipsum sagittis at.

In ultrices enim in eleifend euismod. Phasellus fringilla nibh purus, id hendrerit erat facilisis quis. Duis tempor, eros eu consequat elementum, mi orci finibus erat, ut scelerisque nisl dolor a magna. Fusce sit amet nisi non elit vestibulum lobortis. Mauris sagittis purus vitae lectus varius tincidunt. Maecenas eu faucibus elit. Quisque sit amet libero a tortor pulvinar vehicula. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Pellentesque consequat sed elit pellentesque tincidunt.

Sed efficitur neque id urna condimentum, vel tempus arcu consequat. Integer ullamcorper, sapien sit amet mattis pulvinar, est libero rutrum magna, ac feugiat orci lectus a massa. Etiam a commodo est. Donec bibendum quam vitae fermentum finibus. Integer molestie tincidunt velit, eget gravida leo semper vitae. In eget dignissim nunc, eu malesuada turpis. Ut commodo ex et turpis imperdiet scelerisque. Quisque in erat vel ligula blandit consequat. Proin viverra ultrices placerat.

Sed varius arcu tempor lobortis cursus. Morbi nec elit vitae lectus convallis pulvinar. Proin mollis, metus non interdum pellentesque, eros lacus lacinia justo, non egestas metus sem eget tellus. Donec dolor justo, molestie sit amet nibh at, accumsan porttitor augue. Phasellus quis diam odio. Maecenas sit amet accumsan nisl, non dapibus nibh. Sed finibus purus at magna facilisis, vel molestie dolor porttitor. Praesent sodales, ante eget sagittis sagittis, orci turpis dictum ipsum, sed sollicitudin elit nulla a lorem. Praesent consectetur bibendum turpis nec commodo. Nam nisi nibh, laoreet rutrum velit ut, sagittis congue urna. Nulla id blandit felis. Maecenas nisi turpis, rhoncus ut posuere a, volutpat in neque. Vestibulum molestie semper scelerisque. Nam varius egestas nisi non dapibus. Nulla vulputate sagittis libero, sed laoreet quam fringilla eget.

Cras aliquam magna eget mi feugiat aliquet. Nulla volutpat dolor in mauris commodo consectetur eu quis enim. Sed dui eros, fringilla eget rhoncus a, pretium non sapien. Pellentesque tincidunt dui sed efficitur ultricies. Mauris vel dapibus nisl. Sed ultrices accumsan justo placerat vehicula. Morbi suscipit, elit sed blandit bibendum, nisi lacus porttitor augue, non ornare purus enim et orci. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur vel urna suscipit, dignissim orci quis, pretium leo. In sollicitudin mi quis dui eleifend tincidunt. In vitae cursus nibh, ac aliquet justo.

Etiam dignissim, velit non scelerisque tristique, dolor diam tincidunt est, tincidunt varius dolor nibh vitae diam. Nam feugiat et ante quis aliquet. Sed vulputate lobortis placerat. Pellentesque mollis magna lectus, a blandit augue pellentesque vel. Morbi sed diam vitae lacus pharetra molestie at ut eros. Nulla sit amet leo volutpat lorem facilisis bibendum. Nulla sodales risus ex, a tincidunt risus sagittis et. Etiam porttitor ligula eu mauris semper egestas. Quisque elit ipsum, tempor et tortor a, suscipit posuere sem.

End pf excerpt