Chapter 1: Getting Started with Programming

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Morbi leo urna molestie at elementum eu facilisis sed odio. Diam quis enim lobortis scelerisque fermentum dui faucibus in. Vitae turpis massa sed elementum tempus. In est ante in nibh mauris cursus. Felis imperdiet proin fermentum leo vel. Lectus proin nibh nisl condimentum id venenatis a condimentum vitae. Lorem sed risus ultricies tristique nulla aliquet. Ut sem nulla pharetra diam sit amet nisl suscipit adipiscing. Elit sed vulputate mi sit. Tempor id eu nisl nunc mi. Arcu bibendum at varius vel. Elit duis tristique sollicitudin nibh sit amet commodo. Sit amet venenatis urna cursus eget nunc scelerisque viverra.

Rhoncus aenean vel elit scelerisque. Interdum velit laoreet id donec ultrices. Ipsum a arcu cursus vitae congue. Leo vel orci porta non. Eget dolor morbi non arcu risus quis. Nulla posuere sollicitudin aliquam ultrices. Massa massa ultricies mi quis hendrerit dolor magna eget. Duis ut diam quam nulla porttitor massa id neque. Ac auctor augue mauris augue neque. Enim neque volutpat ac tincidunt vitae semper quis lectus nulla. Scelerisque mauris pellentesque pulvinar pellentesque habitant morbi tristique senectus. Nisl vel pretium lectus quam id leo in. Hendrerit gravida rutrum quisque non. Nulla aliquet enim tortor at auctor urna. Tellus at urna condimentum mattis. Pretium viverra suspendisse potenti nullam. Lacus laoreet non curabitur gravida arcu. Venenatis urna cursus eget nunc.

Diam quis enim lobortis scelerisque fermentum dui. Mus mauris vitae ultricies leo integer. Quis imperdiet massa tincidunt nunc pulvinar. Nec nam aliquam sem et tortor consequat. Bibendum ut tristique et egestas quis ipsum suspendisse ultrices. Pharetra magna ac placerat vestibulum lectus. At volutpat diam ut venenatis tellus in. Vitae elementum curabitur vitae nunc sed velit dignissim sodales ut. Quam pellentesque nec nam aliquam sem et tortor consequat id. Curabitur vitae nunc sed velit.

Arcu dictum varius duis at consectetur lorem donec massa sapien. Etiam non quam lacus suspendisse faucibus interdum posuere lorem ipsum. Quam viverra orci sagittis eu volutpat odio facilisis mauris sit. Suspendisse ultrices gravida dictum fusce ut. Aliquam purus sit amet luctus venenatis. Sit amet nisl suscipit adipiscing bibendum est. Est lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing. Auctor urna nunc id cursus metus aliquam. Vestibulum sed arcu non odio euismod. Interdum consectetur libero id faucibus nisl. Sit amet mauris commodo quis imperdiet massa tincidunt nunc pulvinar. Viverra maecenas accumsan lacus vel facilisis volutpat. Volutpat est velit egestas dui id. Risus sed vulputate odio ut enim blandit volutpat maecenas volutpat. At auctor urna nunc id.

Sollicitudin tempor id eu nisl. Auctor eu augue ut lectus. Non nisi est sit amet facilisis magna etiam. Egestas erat imperdiet sed euismod nisi porta lorem. Porttitor eget dolor morbi non arcu risus. Neque vitae tempus quam pellentesque nec nam aliquam sem. Mus mauris vitae ultricies leo. Tincidunt vitae semper quis lectus nulla at. Ut sem nulla pharetra diam sit amet nisl. Vulputate odio ut enim blandit volutpat maecenas. Hac habitasse platea dictumst vestibulum. Congue nisi vitae suscipit tellus mauris a diam maecenas sed.

Dictum varius duis at consectetur lorem. Quis vel eros donec ac odio tempor orci dapibus. Nulla facilisi morbi tempus iaculis urna id. Pretium fusce id velit ut tortor pretium viverra suspendisse. Imperdiet massa tincidunt nunc pulvinar sapien et. Tincidunt vitae semper quis lectus nulla at volutpat. Ac turpis egestas integer eget aliquet nibh praesent tristique magna. Sed arcu non odio euismod lacinia. Quam id leo in vitae turpis massa sed elementum. Ornare aenean euismod elementum nisi quis eleifend quam adipiscing.

Vitae auctor eu augue ut lectus. Odio facilisis mauris sit amet. Condimentum vitae sapien pellentesque habitant morbi tristique senectus. Diam sollicitudin tempor id eu nisl nunc mi ipsum.

Eget magna fermentum iaculis eu non diam phasellus. Egestas diam in arcu cursus euismod quis viverra. Laoreet id donec ultrices tincidunt arcu. Sit amet est placerat in egestas. Convallis tellus id interdum velit. Lorem mollis aliquam ut porttitor leo a. Pellentesque pulvinar pellentesque habitant morbi tristique.

Sit amet consectetur adipiscing elit ut aliquam purus sit. Odio ut enim blandit volutpat maecenas. Cras semper auctor neque vitae tempus quam pellentesque nec. Arcu cursus euismod quis viverra. Massa tempor nec feugiat nisl pretium fusce id velit. Venenatis urna cursus eget nunc scelerisque viverra mauris in. Nulla facilisi nullam vehicula ipsum a arcu cursus vitae. Tellus rutrum tellus pellentesque eu tincidunt tortor. Nunc non blandit massa enim nec dui. Cras tincidunt lobortis feugiat vivamus. Nunc non blandit massa enim nec. Venenatis cras sed felis eget velit aliquet sagittis.

Hac habitasse platea dictumst vestibulum rhoncus est. Nisl nisi scelerisque eu ultrices vitae auctor eu augue ut. Neque convallis a cras semper auctor neque vitae tempus quam. Cursus euismod quis viverra nibh cras pulvinar mattis nunc. Lectus mauris ultrices eros in cursus. Id consectetur purus ut faucibus pulvinar. Aliquam purus sit amet luctus venenatis. Sem integer vitae justo eget. Porta lorem mollis aliquam ut porttitor leo a diam. Neque volutpat ac tincidunt vitae semper quis lectus nulla at. Neque viverra justo nec ultrices dui sapien eget mi proin. Sit amet massa vitae tortor condimentum. Aliquet bibendum enim facilisis gravida neque convallis. Luctus accumsan tortor posuere ac ut. Eu lobortis elementum nibh tellus molestie nunc non. Nunc lobortis mattis aliquam faucibus purus in massa tempor. Vel orci porta non pulvinar neque. Amet luctus venenatis lectus magna fringilla urna.

Sagittis vitae et leo duis ut. Dui ut ornare lectus sit amet est placerat in egestas. Congue quisque egestas diam in arcu cursus euismod. Condimentum lacinia quis vel eros. Id semper risus in hendrerit gravida rutrum quisque non. Sit amet volutpat consequat mauris nunc congue nisi vitae suscipit. Ut tortor pretium viverra suspendisse potenti. Pharetra magna ac placerat vestibulum. At augue eget arcu dictum varius duis at consectetur lorem. Viverra nam libero justo laoreet sit. Quis viverra nibh cras pulvinar mattis nunc sed blandit. Euismod in pellentesque massa placerat duis. Vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi. Sed vulputate odio ut enim blandit volutpat maecenas. Semper feugiat nibh sed pulvinar. Ut aliquam purus sit amet luctus venenatis lectus magna fringilla.

Odio facilisis mauris sit amet massa vitae tortor condimentum lacinia. Egestas integer eget aliquet nibh praesent tristique magna sit. Odio aenean sed adipiscing diam donec adipiscing tristique risus. Mattis rhoncus urna neque viverra justo nec ultrices. Mauris in aliquam sem fringilla ut morbi. Urna nunc id cursus metus aliquam eleifend. Pulvinar sapien et ligula ullamcorper malesuada proin libero nunc. Lacus viverra vitae congue eu consequat ac felis. Enim sed faucibus turpis in. Lacus sed turpis tincidunt id. Purus in mollis nunc sed id semper risus in. Nunc scelerisque viverra mauris in. Mattis aliquam faucibus purus in massa tempor nec feugiat. Pharetra sit amet aliquam id diam maecenas ultricies. Sem viverra aliquet eget sit amet tellus cras adipiscing.

Fringilla ut morbi tincidunt augue interdum velit euismod in pellentesque. Aliquet bibendum enim facilisis gravida neque. Quam adipiscing vitae proin sagittis nisl rhoncus mattis rhoncus urna. Arcu non sodales neque sodales ut etiam sit. Urna molestie at elementum eu facilisis sed odio morbi. Neque vitae tempus quam pellentesque nec nam aliquam sem. Cursus turpis massa tincidunt dui ut ornare lectus. Risus in hendrerit gravida rutrum quisque non. Leo vel fringilla est ullamcorper. Volutpat est velit egestas dui id ornare arcu odio ut. Ullamcorper eget nulla facilisi etiam dignissim. Adipiscing enim eu turpis egestas pretium. Eu mi bibendum neque egestas congue. Congue mauris rhoncus aenean vel elit scelerisque mauris.

Vehicula ipsum a arcu cursus vitae congue mauris rhoncus. Amet purus gravida quis blandit turpis cursus in. Nulla aliquet enim tortor at auctor urna nunc. Sed risus ultricies tristique nulla aliquet enim. Imperdiet nulla malesuada pellentesque elit eget gravida. Mauris a diam maecenas sed enim

ut sem. Neque ornare aenean euismod elementum nisi. Gravida in fermentum et sollicitudin ac orci. Enim praesent elementum facilisis leo vel. Sed sed risus pretium quam vulputate dignissim suspendisse. Turpis massa sed elementum tempus. Faucibus pulvinar elementum integer enim neque volutpat ac. Elit ut aliquam purus sit amet luctus. Vel pharetra vel turpis nunc eget lorem dolor.

Eu scelerisque felis imperdiet proin fermentum. Praesent elementum facilisis leo vel fringilla est ullamcorper. Parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies leo. Faucibus vitae aliquet nec ullamcorper sit amet risus nullam eget. Faucibus a pellentesque sit amet porttitor. Duis at consectetur lorem donec. Id cursus metus aliquam eleifend mi in nulla posuere sollicitudin. A arcu cursus vitae congue mauris. Felis eget velit aliquet sagittis id. Suspendisse in est ante in nibh mauris. Nulla facilisi morbi tempus iaculis urna id volutpat lacus. Posuere lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing. Eu turpis egestas pretium aenean pharetra magna. Euismod nisi porta lorem mollis.

Et egestas quis ipsum suspendisse ultrices gravida dictum fusce ut. Erat nam at lectus urna. Pretium vulputate sapien nec sagittis aliquam. In mollis nunc sed id semper risus in hendrerit. Elementum tempus egestas sed sed. Nibh venenatis cras sed felis. Sit amet commodo nulla facilisi nullam vehicula ipsum a arcu. Tortor at risus viverra adipiscing at. Nisi est sit amet facilisis magna etiam tempor. Gravida rutrum quisque non tellus orci ac auctor. Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada. Elit pellentesque habitant morbi tristique.

Ultrices vitae auctor eu augue. At in tellus integer feugiat scelerisque varius morbi. Massa massa ultricies mi quis hendrerit dolor. Laoreet non curabitur gravida arcu ac tortor. Eu consequat ac felis donec et odio pellentesque. Morbi tempus iaculis urna id volutpat lacus laoreet non curabitur. Neque egestas congue quisque egestas diam in arcu. Est pellentesque elit ullamcorper dignissim cras. Id aliquet lectus proin nibh nisl condimentum. Ac felis donec et odio pellentesque diam volutpat. Scelerisque eleifend donec pretium vulputate. Nisl nisi scelerisque eu ultrices vitae auctor eu augue ut. Facilisi cras fermentum odio eu feugiat pretium nibh ipsum consequat. Laoreet sit amet cursus sit amet dictum sit amet justo. Tellus orci ac auctor augue mauris augue. Risus viverra adipiscing at in tellus. Fusce id velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti. Fringilla phasellus faucibus scelerisque eleifend donec pretium vulputate sapien nec.

Vulputate ut pharetra sit amet aliquam id diam maecenas ultricies. Aliquam nulla facilisi cras fermentum odio eu. Tristique risus nec feugiat in. Arcu odio ut sem nulla pharetra diam. Netus et malesuada fames ac. Mauris commodo quis imperdiet massa. Augue interdum velit euismod in pellentesque massa placerat. Sagittis eu volutpat odio facilisis mauris sit amet massa vitae. Adipiscing elit pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et. In ornare quam viverra orci sagittis eu volutpat odio. Odio ut enim blandit volutpat. Massa tincidunt dui ut ornare lectus. Nulla aliquet porttitor lacus luctus accumsan tortor posuere.

Vel pharetra vel turpis nunc. Lobortis feugiat vivamus at augue eget arcu dictum varius. Mattis aliquam faucibus purus in massa. Neque laoreet suspendisse interdum consectetur libero. Tristique senectus et netus et malesuada. Non sodales neque sodales ut etiam sit amet nisl. Eget magna fermentum iaculis eu non diam phasellus vestibulum. Gravida quis blandit turpis cursus in hac habitasse platea. Mi eget mauris pharetra et ultrices neque. Dolor sit amet consectetur adipiscing elit ut aliquam purus sit. Velit laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales. Eget velit aliquet sagittis id consectetur purus ut faucibus pulvinar. Tellus rutrum tellus pellentesque eu tincidunt. Massa ultricies mi quis hendrerit dolor magna eget est lorem. Quam elementum pulvinar etiam non quam lacus suspendisse faucibus.

Eros donec ac odio tempor orci dapibus ultrices in. Ac tortor dignissim convallis aenean et. Molestie ac feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit sed. Est pellentesque elit ullamcorper

dignissim cras tincidunt lobortis feugiat vivamus. Faucibus pulvinar elementum integer enim. Pellentesque habitant morbi tristique senectus. Nibh praesent tristique magna sit amet. Ac tincidunt vitae semper quis lectus nulla. Elit scelerisque mauris pellentesque pulvinar pellentesque habitant. Aliquam ultrices sagittis orci a. Lobortis scelerisque fermentum dui faucibus in ornare quam viverra. Adipiscing diam donec adipiscing tristique. Nisi lacus sed viverra tellus in hac habitasse platea dictumst. Enim ut sem viverra aliquet eget sit amet tellus cras. Quam viverra orci sagittis eu volutpat odio facilisis. Porttitor rhoncus dolor purus non enim praesent elementum facilisis leo. Commodo ullamcorper a lacus vestibulum sed arcu non odio euismod. Gravida cum sociis natoque penatibus. Non odio euismod lacinia at quis risus.

Vitae ultricies leo integer malesuada. Mi tempus imperdiet nulla malesuada pellentesque elit eget. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur. Tincidunt augue interdum velit euismod in pellentesque massa placerat duis. Turpis cursus in hac habitasse platea dictumst quisque. Quam elementum pulvinar etiam non quam lacus suspendisse faucibus. Viverra accumsan in nisl nisi. Dui faucibus in ornare quam viverra orci sagittis eu. Odio tempor orci dapibus ultrices in iaculis nunc sed augue. Nunc sed velit dignissim sodales ut eu sem integer vitae.

(End of excerpt)