

Lesson 2:  
Intro to OOP

SEARCH

RESOURCES

CONCEPTS

1. Classes and OOP

2. Bjarne On Classes In C++

3. Jupyter Notebooks

4. Structures

5. Member Initialization

6. Access Specifiers

7. Classes

8. Encapsulation and Abstraction

9. Bjarne on Encapsulation

10. Constructors

11. Scope Resolution

12.\_INITIALIZER Lists

13. Initializing Constant Members

14. Encapsulation

15. Accessor Functions

16. Mutator Functions

17. Quiz: Classes In C++

18. Exercise: Pyramid Class

19. Exercise: Student Class

20. Encapsulation in C++

21. Bjarne On Abstraction

22. Abstraction

23. Exercise: Sphere Class

24. Exercise: Private Method

25. Exercise: Static Members

26. Exercise: Static Methods

27. Bjarne On Solving Problems

Mutator Functions

1// Exercise 16: Mutator Functions

2//

3// Create a class called Car.

4//

5// Create 3 member variables: horsepower, weight and brand. The brand attribute must be a

6// character array.

7//

8// Create accessor and mutator functions for all member data. The mutator function for brand

9// must accept a C++ string as a parameter and convert that string into a C-style string (a character

10// array ending in null character) to set the value of brand.

11//

12// The accessor function for the brand must return a string, so in this function you first will need to

13// convert brand to std::string and then return it.

14//

15//

16//

17//

18//

19//

20//

21//

22//

23//

24//

25//

26//

27//

28//

29//

30//

31//

32//

33//

34//

35//

36//

37//

38//

39//

40//

41//

42//

43//

44//

45//

46//

47//

48//

49//

50//

51//

52//

53//

54//

55//

56//

57//

58//

59//

60//

61//

62//

63//

64//

65//

66//

67//

68//

69//

70//

71//

72//

73//

74//

75//

76//

77//

78//

79//

80//

81//

82//

83//

84//

85//

86//

87//

88//

89//

90//

91//

92//

93//

94//

95//

96//

97//

98//

99//

100//

101//

102//

103//

104//

105//

106//

107//

108//

109//

110//

111//

112//

113//

114//

115//

116//

117//

118//

119//

120//

121//

122//

123//

124//

125//

126//

127//

128//

129//

130//

131//

132//

133//

134//

135//

136//

137//

138//

139//

140//

141//

142//

143//

144//

145//

146//

147//

148//

149//

150//

151//

152//

153//

154//

155//

156//

157//

158//

159//

160//

161//

162//

163//

164//

165//

166//

167//

168//

169//

170//

171//

172//

173//

174//

175//

176//

177//

178//

179//

180//

181//

182//

183//

184//

185//

186//

187//

188//

189//

190//

191//

192//

193//

194//

195//

196//

197//

198//

199//

200//

201//

202//

203//

204//

205//

206//

207//

208//

209//

210//

211//

212//

213//

214//

215//

216//

217//

218//

219//

220//

221//

222//

223//

224//

225//

226//

227//

228//

229//

230//

231//

232//

233//

234//

235//

236//

237//

238//

239//

240//

241//

242//

243//

244//

245//

246//

247//

248//

249//

250//

251//

252//

253//

254//

255//

256//

257//

258//

259//

260//

261//

262//

263//

264//

265//

266//

267//

268//

269//

270//

271//

272//

273//

274//

275//

276//

277//

278//

279//

280//

281//

282//

283//

284//

285//

286//

287//

288//

289//

290//

291//

292//

293//

294//

295//

296//

297//

298//

299//

300//

301//

302//

303//

304//

305//

306//

307//

308//

309//

310//

311//

312//

313//

314//

315//

316//

317//

318//

319//

320//

321//

322//

323//

324//

325//

326//

327//

328//

329//

330//

331//

332//

333//

334//

335//

336//

337//

338//

339//

340//

341//

342//

343//

344//

345//

346//

347//

348//

349//

350//

351//

352//

353//

354//

355//

356//

357//

358//

359//

360//

361//

362//

363//

364//

365//

366//

367//

368//

369//

370//

371//

372//

373//

374//

375//

376//

377//

378//

379//

380//

381//

382//

383//

384//

385//

386//

387//

388//

389//

390//

391//

392//

393//

394//

395//

396//

397//

398//

399//

400//

401//

402//

403//

404//

405//

406//

407//

408//

409//

410//

411//

412//

413//

414//

415//

416//

417//

418//

419//

420//

421//

422//

423//

424//

425//

426//

427//

428//

429//

430//

431//

432//

433//

434//

435//

436//

437//

438//

439//

440//

441//

442//

443//

444//

445//

446//

447//

448//

449//

450//

451//

452//

453//

454//

455//

456//

457//

458//

459//

460//

461//

462//

463//

464//

465//

466//

467//

468//

469//

470//

471//

472//

473//

474//

475//

476//

477//

478//

479//

480//

481//

482//

483//

484//

485//

486//

487//

488//

489//

490//

491//

492//

493//

494//

495//

496//

497//

498//

499//

500//

501//

502//

503//

504//

505//

506//

507//

508//

509//

510//

511//

512//

513//

514//

515//

516//

517//

518//

519//

520//

521//

522//

523//

524//

525//

526//

527//

528//

529//

530//

531//

532//

533//

534//

535//

536//

537//

538//

539//

540//

541//

542//

543//

544//

545//

546//

547//

548//

549//

550//

551//

552//

553//

554//

555//

556//

557//

558//

559//

560//

561//

562//

563//

564//

565//

566//

567//

568//

569//

570//

571//

572//

573//

574//

575//

576//

577//

578//

579//

580//

581//

582//

583//

584//

585//

586//

587//

588//

589//

590//

591//

592//

593//

594//

595//

596//

597//

598//

599//

600//

601//

602//

603//

604//

605//

606//

607//

608//

609//

610//

611//

612//

613//

614//

615//

616//

617//

618//

619//

620//

621//

622//

623//

624//

625//

626//

627//

628//

629//

630//

631//

632//

633//

634//

635//

636//

637//

638//

639//

640//

641//

642//

643//

644//

645//

646//

647//

648//

649//

650//

651//

652//

653//

654//

655//

656//

657//

658//

659//

660//

661//

662//

663//

664//

665//

666//

667//

668//

669//

670//

671//

672//

673//

674//

675//

676//

677//

678//

679//

680//

681//

682//

683//

684//

685//

686//

687//

688//

689//

690//

691//

692//

693//

694//

695//

696//

697//

698//

699//

700//

701//

702//

703//

704//

705//

706//

707//

708//

709//

710//

711//

712//

713//

714//

715//

716//

717//

718//

719//

720//

721//

722//

723//

724//

725//

726//

727//

728//

729//

730//

731//

732//

733//

734//

735//

736//

737//

738//

739//

740//

741//

742//

743//

744//

745//

746//

747//

748//

749//

750//

751//

752//

753//

754//

755//

756//

757//

758//

759//

760//

761//

762//

763//

764//

765//

766//

767//

768//

769//

770//

771//

772//

773//

774//

775//

776//

777//

778//

779//

780//

781//

782//

783//

784//

785//

786//

787//

788//

789//

790//

791//

792//

793//

794//

795//

796//

797//

798//

799//

800//

801//

802//

803//

804//

805//

806//

807//

808//

809//

810//

811//

812//

813//

814//

815//

816//

817//

818//

819//

820//

821//

822//

823//

824//

825//

826//

827//

828//

829//

830//

831//

832//

833//

834//

835//

836//

837//

838//

839//

840//

841//

842//

843//

844//

845//

846//

847//

848//

849//

850//

851//

852//

853//

854//

855//

856//

857//

858//

859//

860//

861//

862//

863//

864//

865//

866//

867//

868//

869//

870//

871//

872//

873//

874//

875//

876//

877//

878//

879//

880//

881//

882//

883//

884//

885//

886//

887//

888//

889//

890//

891//

892//

893//

894//

895//

896//

897//

898//

899//

900//

901//

902//

903//

904//

905//

906//

907//

908//

909//

910//

911//

912//

913//

914//

915//

916//

917//

918//

919//

920//

921//

922//

923//

924//

925//

926//

927//

928//

929//

930//

931//

932//

933//

934//

935//

936//

937//

938//

939//

940//

941//

942//

943//

944//

945//

946//

947//

948//

949//

950//

951//

952//

953//

954//

955//

956//

957//

958//

959//

960//

961//

962//

963//

964//

965//

966//

967//

968//

969//

970//

971//

972//

973//

974//

975//

976//

977//

978//

979//

980//

981//

982//

983//

984//

985//

986//

987//

988//

989//

990//

991//

992//

993//

994//

995//

996//

997//

998//

999//

1000//

↑ Menu

↗ Expand

SEND FEEDBACK

NEXT