| **Название блока** | **Длительность** | **Содержание** |
| --- | --- | --- |
| **Java Сore: введение** | 10 недель | Вы узнаете, на что способна Java, освоив основные конструкции языка — Java Core. Изучите принципы объектно-ориентированного программирования. Познакомитесь со средой разработки IDEA, подключите к проекту систему контроля версий Git и попробуете работать в командной строке — так вы создадите собственный первый проект вне тренажёра. |
| Каникулы | 1 неделя | Ура! Можно отдохнуть или не спеша разобраться с темами, которые остались непонятными. |
| **Java Сore: продолжение** | 8 недель | Вы продолжите изучать стандартные библиотеки и развивать свой проект: узнаете, чем могут быть полезны исключения, освоите инструменты работы с API, научитесь работать с потоками ввода-вывода и покроете своё приложение тестами. |
| Каникулы | 1 неделя | Время отдохнуть! |
| **Spring Boot и работа с базами данных** | 8 недель | В предыдущих модулях вы изучили основы основ Java и теперь готовы перейти к инструментам, которые используют опытные разработчики. Вы освоите Spring Boot — современный фреймворк для разработки веб-приложений на Java. Научитесь создавать и управлять данными из базы с помощью SQL. Эти инструменты помогут вам стать востребованным разработчиком с полным стеком технологий за плечами. |
| Каникулы | 1 неделя | Время отдохнуть! |
| **Spring, ORM и работа на сервере** | 8 недель | Невозможно создавать полноценные приложения без понимая внутренностей фреймворка. Spring Boot значительно упрощает разработку, но это лишь модуль самого популярного фреймворка для Java — Spring. Вы изучите, что за вас делает Spring Boot и поймёте, как настраивать взаимодействие с базой вручную. Разберётесь в одном из ключевых фреймворков разработки на Java — Spring. Вы научитесь писать запросы в базу и описывать отношения между программными объектами и сущностями из базы данных прямо в коде. |
| **Подготовка к собеседованию и дипломный проект** | 6 недель | Финишная прямая! Множество задач для повторения пройденного в курсе материала, материалы для помощи в поиске работы и в конце дипломный проект. В нём вы сможете самостоятельно реализовать сервис, Разработка будет построена так же, как на будущей работе: ваш наставник будет тимлидом, а часть сокурсников — командой. Всё, как в реальной жизни: задание, сроки, ваши навыки и поисковик. |