

Технологии за разработка на Rabotilnik.bg

Изготвил:


Али Мурадов (Software Developer).

Организация на екипа

<u>Име на отбора</u>	bug-breakers
<u>Итерация</u>	<u>Проектно итерация 2</u>

<u>Роля</u>	<u>Студент (имена)</u>
Developer 1	Али Мурадов
Developer 2	Джем Бекир
QA	Александър Ангелов
Project manager	Айгюн Ахмед
Product owner	Никола Марин

Използвани технологии за Front-end реализация:




Основната технология , която ще използваме за създаване на front-end-a на нашия проект (Rabotilnik.bg) , ще е JavaScript(JS) , по-точно библиотеката React.JS() , заедно и с някои основни помощни библиотеки за стилизиране и съкращаване на времето за писане на код. Библиотеки като:

- TypeScript (задължителен за улесняване на писането на кода);
- Material UI (страхотна библиотека за стилизирани компоненти);
- Redux (извършване на state management);
- React – Router (менежиране на пътищата в сайта.





Както и допълнителни библиотеки в зависимост от пряката необходимост в процеса на работа , които ще се обсъждат в последствие.

Използвани технологии за Back-end (REST) реализация:

За реализиране на back-end частта на проекта и създаване на REST API , ще използваме ASP.NET () с езика C#() , както и Model-View-Controller (MVC) архитектура. Ще използваме ASP.NET , понеже се очаква приложението да е мащабно , и се изгради с голяма логика. Като основна data base система , ще използваме приложението MySQL() , понеже има лесен и удобен user interface. Освен тези технологии , ще използваме и други приложения за version management и system management.

Допълнителни технологии , които ще се ползват.

За да може проекта да се поддържа актуален , и всеки developer да работи по последни промени , ще използваме някои технологии за version control , и task management. Основната технология за version control ще бъде BitBucket () , понеже е една от най-добре защитените системи. За task management , ще използваме Jira , за да следим успешно прогреса на всички task-ове и целият отбор да споделя актуална информация. Jira () е известно приложение за task management , както и има много широк спектър от методи за проследяване на прогрес (SCRUM, Agile, KanBan).