Информационный веб-сайт

**Описание**

Необходимо создать web-сайт, в котором будет собрана и в удобном формате представлена информация о различных породах собак. Сайт будет состоять из 2 главных страниц:   
- Главная страница с различными породами. Породы будут представлены в виде карточек с описанием породы.  
- Вторая страница с пользовательскими карточками. Пользовательские карточки будут включать в себя информацию о конкретном питомце конкретного пользователя.  
Все карточки будут иметь определенную структуру и формат.  
  
Основной функционал:  
- возможность авторизоваться на сайте  
- возможность поиска по названию породы  
- породы будут классифицированы по категориям  
- возможность поиска по названию пользовательской карточки **Пользовательские роли  
Конечные пользователи** – те, кто будут непосредственно пользоваться сайтом, авторизовываться, добавлять свои карточки  
**Архитектор системы/администратор данных/менеджер проекта** – проектировщик системы. Выдвигает основные требования к системе и следит за их соблюдением.   
**Разработчики системы** – прикладные программисты, использующие технологии для разработки описываемого продукта.(Сюда входят программисты всех уровней, то есть администратор баз данных тоже входит в эту группу)  
**Модератор пользовательского контента –** тот, кто будет следить за пользовательским контентом. В его обязанности будет входить проверка пользовательских карточек на соблюдение определенного формата и определенных требований.   
**Контент-менеджер** – тот, кто будет наполнять систему актуальной информацией. (То есть будет вносить определенные данные в БД)  
**Тестировщик** – специалист, который будет проверять корректность работы системы и соблюдение выдвигаемых требований посредством тестирования.  
  
**Данные**Подразумевается, что для хранения данных сайта будет использоваться база данных. В ней должно храниться следующее:  
- информация о пользователях (идентификатор, никнейм, …)  
- весь контент главной страницы (различные породы и их описание)  
- весь контент второй страницы (содержимое пользовательских карточек)

**Технологии разработки**В качестве СУБД будет использоваться MySQL   
Для проектирования баз данных будет использоваться MySQL Workbench  
Для создания оболочки сайта (frontend часть) будет использоваться React  
Для создания серверной части сайта (backend часть) будет использоваться NodeJS с фреймворком Express  
Язык программирования - JavaScript  
Для поддержки совместной разработки будет использоваться GitHub и Jira.  
  
**Команда**Адамович Анатолий, Егор Кудряшов (группа 331)