**Техническое задание**

Название проект: SpaceXinfo.

Тип: веб-сайт.

Технологии:

бекэнд: ASP .NET Core + EntityFramework + MySQL и т.д.

фронтэнд: React + TypeScript + Redux.

Цель: создать вебсайт для удобного просмотра всех предстоящих и совершенных запусков компании SpaceX.

Функциональность:

*Общая функциональность:* имеется 1 тип пользователя, дизайн преимущественно в темно-желтых цветах.

*Главная страница:* представляет собой предстоящий запуск справа, а слева - краткое описание сайта с кнопкой “Посмотреть запуски”.

*Шапка:* содержит логотип компании, ссылки (“Запуски”, “Аппараты”, “Что нового?”, “Словарь”, “О компании”), а также кнопки “Войти”, “Зарегистрироваться”.

*Запуски:* в верхней части страницы можно выбрать какие

запуски посмотреть (будущие или прошедшие). Запуски выводятся колонкой по два (в будущих запусках предстоящий запуск находится первым на всю ширину контейнера с обратным отсчетом) возле каждого запуска есть кнопки добавить в избранное(доступно только зарегистрированным пользователям, если вы не зарегистрированы предлагает в модальном окне зарегистрироваться) и поделиться, для предстоящих запусков можно поставить напоминание.

*Страница запуска:* полная информация о запуске, а также ссылки на социальные сети, если есть, прикреплен виджет карты, откуда осуществляется запуск.

*Аппараты:* также как и на странице запусков аппараты делятся на ракеты и капсулы, выводятся в колонке по два.

*Страница аппарата:* краткая история, фото, спецификации.

*Что нового?:* виджет твиттера SpaceX или Илона Маска на выбор.

*Словарь:* словарь всех сокращений и понятий используемых на сайте.

*О компании:* страница о компании SpaceX.

Регистрация и авторизация: происходит в модальном окне, открывает возможность добавлять посты в избранное. Для регистрации необходимо заполнить поля: логин, почта, пароль, подтверждение пароля. Для авторизации необходимо ввести логин и пароль. В личном кабинете можно посмотреть избранные запуски, поменять почту и пароль.

Backend паттерны: посредник, CQRS