

Необходимо сверстать список продуктов по предоставленному [макету](#).

Реализовать переключение между блоками “Продукты” / “Фермеры” / “Агротуры”, но достаточно выводить только список продуктов, каталоги остальных двух разделов можно заменить заглушками. Блок с типами сущностей (“Продукты” / “Фермеры” / “Агротуры”) и блок с фильтрами должны скрываться при скролле списка к концу, и показываться, при скролле к началу.

Сделать переход от маленькой карточки продукта в списке к странице продукта.

Сверстать страницу продукта. Сделать раскрываемым блок характеристик продукта на его странице.

Сделать логику добавления продукта в избранное, при этом состояние нахождения продукта в избранном должно сохраняться при перезапуске приложения.

Сделать простую логику фильтрации продуктов (активный фильтр - показ продуктов только этой категории, неактивный - показ всех продуктов). Сделать простую логику сортировки: кнопка сортировки отвечает за сортировку товаров по рейтингу / цене.

Если она неактивна - товары выводятся отсортированными по рейтингу (от большего к меньшему), если активна - товары выводятся отсортированными по цене (от меньшего к большему). И сортировку и фильтрацию проводить с уже “загруженными” по сети товарами.

Описать структуру необходимых данных в виде json-файла ([пример](#)) и для вывода списка продуктов / страницы продукта использовать созданный json-файл (эмулировать получение данных по сети, сделать задержку при получении данных в 300-600 мс). Данные можно сгенерировать.

Весь процесс разбить на задачи, выбрав глубину декомпозиции по своему усмотрению. Сам процесс декомпозиции задач и занесения задач в Trello тоже оформить в виде задачи и замерить потраченное время. Задачи занести в Trello и дать предварительную временную оценку. Затем, по мере выполнения тестового задания указывать фактически затраченное на задачи время (в том же Trello).

Приложение должно быть работоспособно на iOS и Android, в README проекта указать необходимые действия для запуска проекта, а также используемую версию Flutter.

На выходе ожидается получить:

- Список задач в Trello с предварительной оценкой и фактически затраченным временем
- Готовое приложение с описанным функционалом
- Исходный код проекта в github

P.S. Трекинг времени нужен только для того, чтобы иметь представление о скорости вашей разработки, никто вас не гонит, поэтому очень хотелось бы получить реальные цифры, да и вам это может быть полезно и интересно :)