

Международная цифровая олимпиада «Волга-IT`22»

Дисциплина «Мобильная разработка (iOS/Android/Flutter)»

Задание отборочного этапа

Участнику отборочного этапа олимпиады необходимо написать мобильное приложение, которое выводит список акций для американской биржи.

Задание:

Мобильное приложение должно:

1. Отображать название акций и цену;
2. Давать динамическое отображение акций, показанных на экране.

Опционально: настроить получение текущей стоимости акции через web-сокеты.

Используемые языки и технологии:

- Нативные: Android (Kotlin) или iOS(Swift)

Требования к знаниям по взаимодействию мобильного приложения и сервера:

- Будем использовать открытый API. В качестве источника данных нужно зарегистрироваться на сервисе <https://finnhub.io/>, выбрать demo-доступ.

В остальном в технологиях не ограничиваем.

Что хотим получить на проверку:

Ссылку на GitHub с исходным кодом приложения.

Критерии оценки:

Пятибалльная система оценки:

- Аккуратность кода;
- Оптимизация приложения (запрашивать котировки только у видимых акций);
- Приложение не должно крашиться при возникновении ошибок, а обрабатывать их.