

# Тестовое задание на позицию “Программист-стажер” в компанию “Кортекс”

Задача: написать полноценное веб-приложение, которое управляет списком сотрудников предприятия.

Функции приложения:

1. Управление сотрудниками:
  - a. Добавить нового сотрудника. У сотрудника следующие характеристики:
    - i. Фамилия
    - ii. Имя
    - iii. Отчество
    - iv. Должность. Должность выбирается из списка должностей.
    - v. Дата принятия на работу.
  - b. Просмотр списка сотрудников
  - c. Редактирование сотрудника
  - d. Удаление сотрудника
2. Управление справочником должностей.
  - a. Добавить должность.
  - b. Просмотр списка должностей.
  - c. Редактировать должность.
  - d. Удалить должность.

Дополнительные условия:

1. Поля ввода должны валидироваться.
2. Можно использовать любые бекенд и фронтенд языки программирования, библиотеки, фреймворки, которыми владеете.
3. Данные должны сохраняться в любой SQL базе данных (mysql, postgres ...)
4. Не важен внешний вид фронтенд части, может не быть никакого оформления - простые формы, кнопки, таблицы. Главное чтобы работало.
5. Приложение должно иметь все три компонента современного веб-приложения: бекенд часть, фронтенд часть, базу данных.
6. Хостинг приложения может быть любым, либо запускаться локально, либо быть выложено на сервер, не имеет значения.

Результат:

1. Готовое приложение должно быть выложено в любую систему контроля версий с публичным доступом. Ссылку исходный код нужно отправить в сообщении рекрутеру на hh.ru
2. Итоговое приложение должно гарантированно запускаться и работать. Кандидаты, чей код покажется подходящим, будут приглашены на собеседование в удаленном формате с демонстрацией работоспособности.