Добрый день,

Для подготовки к техническому собеседованию мы даем небольшую практическую задачу, к которой можно подготовиться дома самостоятельно.

Время на подготовку не нормированно.

**Условие технической задачи такое:**

Предположим, мы являемся подразделением компании Microsoft и нам на тестирование поступил продукт, который входит в комплект MS Windows. А именно – блокнот (Notepad).

Тим лид разбил тестирование функционала на несколько модулей и раздал каждому тестировщику по модулю.

Вам было поручено протестировать модуль Сохранения для уже существующей программы Notepad. При изучении функциональности вы можете использовать блокнот (Notepad) на вашем компьютере.

**Нужно протестировать:**

1. Основную логику сохранения
2. Взаимодействие функционала сохранения с системой. Правильно ли работает функционал фактического сохранения файла с помощью Блокнота, правильно ли работают основные валидации и т.д.
3. Все GUI компоненты, которые используются для сохранения файла, кроме функционала Проводника в диалоге Save as (например, не нужно тестировать возможность создания/удаления/редактирования папок и файлов, изменение сортировки и т.д.), а именно из GUI компонентов нужно протестировать: textbox для ввода контента, поле Filename, выпадающий список Save as type, Encoding.

**Основная задача** – это придумать как можно больше тестов и **устно** их рассказать. Если вам будет удобно, можете пользоваться каким-то черновиком ответов – это не запрещается.

На данном этапе организовывать тесты в какие-то тест-сьюты (набор тестов для смоук тестирования, набор тестов для тестирования вначале самого важного, потом менее важного функционала) не надо.

Главная цель – это придумать как можно больший набор тестов, который будет покрывать максимальное количество функционала, связанного с сохранением файла.

**На общий результат собеседования влияют такие факторы:**

* Количество тестов, которые были рассказаны самостоятельно
* Общее количество тестов, которое будет пройдено за выделенное время совместно с интервьюером с помощью его подсказок
* Структурированность и логичность тестов
* Четкая формулировка мысли/тестов с нужным количеством деталей и с использованием адекватной технической терминологии

**На собеседовании нужно иметь** компьютер с предустановленной системой Windows, skype, Google Hangout или любую другую программу для общения с возможностью демонстрации экрана.