

INTERVIEW TASK

SHOULD YOU CHOOSE TO
ACCEPT IT

PROBLEM STATEMENT

КОМПАНИЈАТА VISTAGROUP ГО ПРОСЛАВУВА СВОЈОТ 20ТИ РОДЕНДЕН И ОДЛУЧУВА ДА ГИ ИЗРАДУВА СВОИТЕ ВРАБОТЕНИ СО НОВА ПОСОВРЕМЕНА МАШИНА ЗА ПИЈАЛОЦИ. ОВАА МАШИНА НА ВРАБОТЕНИТЕ ЌЕ ИМ ОВОЗМОЖИ ДА СЕ ПОСЛУЖАТ СО СВОЕТО ОМИЛЕНО КАФЕ КАКО И НЕКОЛКУ ВИДА НА ЦЕДЕНИ СОКОВИ. МАШИНАТА ВЕЌЕ ПРИСТИГНА, НО ПРИ САМИОТ ТРАНСПОРТ, НАШИОТ ДОСТАВУВАЧ ДЕЈАН БЕШЕ НЕВНИМАТЕЛЕН И МАШИНАТА НИ ПРИСТИГНА СО ДЕФЕКТ. ИМЕНО, ПРИ САМОТО ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА МАШИНАТА, НЕ МОЖЕВМЕ НИКАКО ДА ИЗБЕРЕМЕ КОЈ ПИЈАЛОК ГО САКАМЕ.

КОЛЕГИ КОИ БИ МОЖЕЛЕ ДА ПОМОГНАТ ПРИ ПОПРАВКАТА НА ДЕФЕКТОТ СЕ МОМЕНТАЛНО ЗАФАТЕНИ СО ОРГАНИЗИРАЊЕ НА ЗАБАВАТА, ПА РЕШИЈА САМО ДА ГО ДИЈАГНОСТИЦИРААТ ПРОБЛЕМОТ И ШТО ТРЕБА ДА СЕ НАПРАВИ ЗА ИСТИОТ ДА СЕ РАЗРЕШИ. ДАЛИ СТЕ СПРЕМНИ ДА ИМ ПОМОГНЕТЕ?

ПРОБЛЕМОТ Е ЛОЦИРАН ВО САМИОТ МОДУЛ ЗА ИЗБОР НА ПИЈАЛОК, ОДНОСНО КАКО РЕЗУЛТАТ НА ПРЕТРПЕН ПОТРЕС, ДЕЛ ОД ЕЛЕКТОРНИКАТА ВО МАШИНАТА НЕ РАБОТИ.

ЗА ОВАА ЦЕЛ БЕШЕ ИСКОНТАКТИРАН САМИОТ ПРОИЗВЕДУВАЧ КОЈ НЕ ИЗВЕСТИ ДЕКА ПОПРАВКАТА НА МАШИНАТА БИ БИЛА ЗА ЕДЕН МЕСЕЦ ОД СЕГА.

МАШИНАТА НУДИ МОЖНОСТ ЗА ПОВРЗУВАЊЕ СО НАДВОРЕШНА АПЛИКАЦИЈА, ПА СМЕТАМЕ ДЕКА ПРОБЛЕМОТ МОЖЕМЕ ДА ГО НАДМИНЕМО СО ТОА ШТО ЌЕ КРЕИРАМЕ КОНЗОЛНА АПЛИКАЦИЈА КОЈА ЌЕ КОМУНИЦИРА СО МАШИНАТА.

ОПИС НА ПРОЦЕС

ЧЕКОР 1: ПРИ СТАРТУВАЊЕ НА КОНЗОЛНАТА АПЛИКАЦИЈАТА, ТРЕБА ДА СЕ ПРИКАЖАТ СИТЕ КАФИЊА И ЦЕДЕНИ СОКОВИ КОИ МОЖЕ ДА СЕ ПРЕВЗЕМАТ ОД МАШИНАТА. РЕДОСЛЕДОТ НА ПИЈАЛОЦИТЕ ТРЕБА ДА Е ПО АЗБУЧЕН РЕДОСЕЛД.
ЧЕКОР 2: НА КОРИСНИКОТ МУ СЕ НУДИ ДА ИЗБЕРЕ КОЈ ПИЈАЛОК ГО САКА, А ПОТОА СО ИЗБОР НА ЕДЕН ОД ПИЈАЛОЦИТЕ, КАКО ПОВРАТНА ИНФОРМАЦИЈА ТРЕБА ДА СЕ ПРИКАЖАТ СЛЕДНИТЕ ПОДАТОЦИ:

1. „FETCHING CUP ...“

2. ДОКОЛКУ СТАНУВА ЗБОР ЗА КАФЕ, ПОРАКАТА КОЈА ТРЕБА ДА СЕ ИСПИШЕ Е “MAKING {COFFEE_NAME}” КАДЕ COFFEE_NAME Е ИМЕТО НА ИЗБРАНОТО КАФЕ, А ДОКОЛКУ Е ИЗБРАН ЦЕДЕН СОК, ПОРАКАТА КОЈА ТРЕБА ДА СЕ ИСПИШЕ Е “PREPARING {JUICE_NAME}”.

*ДОКОЛКУ СТАНУВА ЗБОР ЗА КАФЕ, КОРИСНИКОТ ТРЕБА ДА ИМА МОЖНОСТ ДА ГО ИЗБЕРЕ НИВОТО НА ШЕЌЕР (БЕШ ШЕЌЕР, НИСКО, СРЕДНО ИЛИ ВИСОКО). ОТКАКО ЌЕ СЕ ИЗБЕРЕ И НИВОТО НА ШЕЌЕР, ПОКРААЈ ГОРЕНАВЕДЕНИТЕ ПОРАКИ ТРЕБА ДА СЕ ИСПИШЕ И “ADDING SUGAR (LEVEL: {SUGARLEVEL})” ДОКОЛКУ ИЗБРАНТОТ НИВО НА ШЕЌЕР НЕ Е 0 (БЕЗ ШЕЌЕР).

ЧЕКОР 3: ОТКАКО ЌЕ ЗАВРШИ ЦЕЛИОТ ПРОЦЕС НА ПРИМЕРЕМА НА ПИЈАЛОКОТ (ОКОЛУ 10 СЕКУНДИ), ТРЕБА ДА СЕ ИСПЕЧАТИ ПОРАКА “ENJOY 😊”

ДЕТАЛЕН ПРИКАЗ НА ПОРАКИТЕ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ИСПИШАТ:



ДОПОЛНИТЕЛНИ ЗАБЕЛЕШКИ КОН КОИ ТРЕБА ДА СЕ ПРИДРЖУВАТЕ ЗАБЕЛЕШКИ ОД МАГИ (SENIOR BACKEND DEVELOPER):

1. СЕКОЈ ПИЈАЛОК ИМА СВОЈ ИДЕНТИФИКАЦИСКИ БРОЈ, ИМЕ И ЦЕНА.
2. КАФИЊАТА ДОПОЛНИТЕЛНО СОДРЖАТ ПОЛЕ КОЕ ГО ОЗНАЧУВА НИВОТО НА ШЕЌЕР КОЕ ГО ИЗБРАЛ КОРИСНИКОТ. НИВОТО НА ШЕЌЕР МОЖЕ ДА БИДЕ: 0-БЕЗ ШЕЌЕР, 1-НИСКО НИВО, 2-СРЕДНО НИВО И 3-ВИСОКО НИВО
3. ПРИ ИЗЛИСТУВАЊЕ НА ПОЈАЛОЦИТЕ ТРЕБА ДА СЕ ПРИКАЖЕ ИМЕТО НА ПИЈАЛОКОТ И ВО ЗАГРАДА ДА СЕ ПРИКАЖЕ ЦЕНАТА
4. СОРТИРАЊЕТО НА ПИЈАЛОЦИТЕ РЕБА ДА Е ВО РАСТЕЧКИ АЗБУЧЕН РЕДОСЛЕД
5. ТРЕБА ДА ПОСТОИ МЕТОД СО КОЈ ЌЕ СЕ ДОДАВААТ ПИЈАЛОЦИТЕ ВО МАШИНАТА (ОВОЈ МЕТОД НЕ ТРЕБА ДА СЕ ИСКОРИСТИ ПРЕКУ КОНЗОЛНАТА АПЛИКАЦИЈА КОЈА СЛУЖИ ЗА ИЗБОР НА ПИЈАЛАК ТУКУ ТРЕБА ДА СЕ ПОВИКА ВО ГЛАВНАТА МЕТОДА. СО ПОВИКОТ НА ОВОЈ МЕТОД ЗА НЕКОЛКУ РАЗЛИЧНИ ПИЈАЛАЦИ ЌЕ СЕ СИМУЛИРА ПРОЦЕСОТ НА ВНЕС НА ПИЈАЛОВИТЕ ЗА ИЗБОР ВО САМАТА МАШИНА)
6. ТРЕБА ДА ПОСТОИ МЕТОД СО КОЈ ЌЕ СЕ ИЗЛИСТУВААТ ПИЈАЛОЦИТЕ ВО МАШИНАТА
7. ТРЕБА ДА ПОСТОИ МЕТОД СО КОЈ ЌЕ СЕ ИЗБИРА ЕДЕН ПИЈАЛАК ОД ЛИСТАТА НА ПИЈАЛОЦИ (ЌЕ СЕ ИЗБИРА СПОРЕД ИДЕНТИФИКАЦИСКИ БРОЈ).
8. ТРЕБА ДА ПОСТОИ МЕТОД СО КОЈ ЌЕ СЕ СПЕЦИФИЦИРА НИВОТО НА ШЕЌЕР ДОКОЛКУ КОРИСНИКОТ ИЗБЕРЕ КАФЕ
9. ТРЕБА ДА ПОСТОИ МЕТОД КОЈ ЌЕ ГО СИМУЛИРА ПОДГОТВУАЊЕТО НА ПИЈАЛОЦИТЕ (ЌЕ ГИ ИСПИШУВА СООДВЕТНИТЕ ПОРАКИ)
10. ПРЕДЕФИНИРАНАТА ВРЕДНОСТ ЗА НИВО НА ШЕЌЕР Е 1 (НИСКО НИВО)

ДОПОЛНИТЕЛНИ ЗАБЕЛЕШКИ ОД ЈОВАН (TEAM LEAD AND SENIOR FULL STACK DEVELOPER):

1. НЕ ЗАБОРАВАЈТЕ ДЕКА ТРЕБА ДА ГО ОПФАТИТЕ И СЦЕНАРИОТО КАДЕ ШТО КОРИСНИКОТ ИЗБИРА НЕВАЛИДЕН ПИЈАЛАК (СЕКОГАШ САКАМЕ ДА СМЕ ПОДГОТВЕНИ ЗА СЕ). ВО ВАКОВ СЛУЧАЈ ТРЕБА ДА СЕ ИСПЕЧАТИ ПОРАКА „INVALID INPUT“ И ПОТОА ДА СЕ ОВОЗМОЖИ КОРИСНИКОТ ПОВТОРНО ДА ИЗБЕРЕ.
2. ЗА СИМУЛАЦИЈА НА РЕШЕНИЕТО ДОВОЛНО Е ДА ВНЕСЕТЕ 3 ИЛИ 4 ПИЈАЛОЦИ ОД КОИ КОРИСНИКОТ ЌЕ МОЖЕ ДА ИЗБИРА
3. КРАЈНАТА КОНЗОЛНА АПЛИКАЦИЈА ТРЕБА ДА ОВОЗМОЖИ САМО ИЗЛИСТУВАЊЕ НА ПИЈАЛОЦИТЕ, ИЗБОР НА ПИЈАЛОК И ИСПИШУВАЊЕ НА СООДВЕТНИТЕ ПОРАКИ
4. НЕМА ЕДНО ТОЧНО РЕШЕНИЕ. БИДЕТЕ КРЕАТИВНИ
5. СРЕЌНО 😊