

Тестовое Задание

Привет!

Используя Unity 2021.3.26f1 создать проект.

Тестовое задание достаточно объемное, но в случае сотрудничества - оно станет фундаментом для старта работ. Просьба указать время за которое вы справились с заданием.

Создать следующую сцену используя:

- 1) Создать тайл мэп карту для дальнейшего перемещения по ней персонажа
- 2) В правой нижней половине экрана следующие кнопки:
 - a) Выстрелить (тратит патрон)
 - b) Рюкзак (инвентарь - место в котором отображается наличие предметов, каждый предмет в отдельной ячейке)
 - c) Джойстик в левом нижнем углу экрана (управляет перемещением персонажа)
 - d) Удалить предмет из рюкзака (При нажатии на предмет в рюкзаке, появляется кнопка удалить, после нажатия предмет пропадает)
- 3) В слоте инвентаря содержится следующая визуальная информация: иконка предмета (меняется в зависимости от предмета), количество предметов в стэке (если один - не отображать количество)

Управление персонажем:

- 1) персонаж должен двигаться по направлению джойстика
- 2) он должен уметь стрелять из оружия при приближении к противнику
- 3) у персонажа должна быть полоса здоровья (при получения урона она уменьшается, при 0 персонаж умирает)
- 4) если персонаж подходит близко к предмету, предмет появляется в инвентаре

Монстр:

- 1) должно после начала сессии появиться 3 монстра в рандомных местах на карте
- 2) у монстра должна быть полоса здоровья (при получения урона она уменьшается, при 0 монстр умирает)
- 3) при приближение игрока в зону видимости монстра - монстр должен приблизиться к игроку и атаковать
- 4) с монстра должен выпасть предмет после смерти

Тестовое нацелено на то чтобы проверить ваше умение строить архитектуру проекта. Данные должны сохраняться между сессиями (не в PlayerPrefs).

Если вы используете нейронки типа ChatGPT для генерации кода - сообщите нам. Это будет плюсом.

Пример результата (для понимания расположения объектов):

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dawinstone.b2ba&hl=ru&gl=US>

Материал для задания:

https://drive.google.com/drive/folders/1e6FPN6GtkNFenLcuoeMBK9RymXDIZF0e?usp=share_link

Желаем удачи!