



ООО "МайТона"
Эл.почта: job@mytona.com

Дорогой соискатель!

Направляем Вам тестовое задание на вакансию **«Unity программист»**.

Срок выполнения задания:

- Не более 3 дней с момента получения задания.

Формат выполнения задания:

- Выполненное задание необходимо залить на Google drive и отправить ссылку на задание на e-mail: job@mytona.com, в теме письма указать "Выполненное задание кандидата на позицию "Unity программист" _____ (фамилия, имя)".

Техническое задание

Создать игру в жанре "Арканоид" (Arcanoid)

Игрок контролирует небольшую платформу-ракетку, которую можно передвигать горизонтально от одной стенки до другой, подставляя её под шарик, предотвращая его падение вниз. Удар шарика по кирпичу приводит к разрушению кирпича. После того, как все кирпичи на данном уровне уничтожены, происходит переход на следующий уровень с новым набором кирпичей. Есть и некоторое разнообразие в виде кирпичей, которые нужно ударять несколько раз, а также бонусов.

В игре должно быть 3 разных уровня с разными положениями кирпичей:

- Уровень 1. Все кирпичи имеют 1 жизнь. Шар по одному касанию должен разбивать кирпичи.
- Уровень 2. Все кирпичи имеют разное количество жизней. Шару потребуется несколько раз коснуться, чтобы разбить кирпич.
- Уровень 3. Все кирпичи имеют разное количество жизней и с некоторых кирпичей падают бонусы, чтобы применить бонус игрок должен его поймать.

Бонусы:

- Ускорение и замедление шара.
- Создание дополнительного шара.
- Увеличение ширины платформы-ракетки.

Условия:

- Использовать версию Unity не выше 2019.1.7f1
- Не использовать Rigidbody/Rigidbody2D (включая методы из Physics и Physics2D)
- Проект хранить в гите

Все тестовые задания должны быть выполнены Вами самостоятельно и являться результатом исключительно Вашей интеллектуальной деятельности, созданы без нарушения прав третьих лиц, незаконных заимствований и плагиата. Направляя результат выполненных тестовых заданий, Вы подтверждаете, что понимаете и принимаете тот факт, что ООО "МайТона" могло получить или получать от третьих лиц, либо разработать или разрабатывать самостоятельно материалы, схожие с направленными Вами.