بسم الله الرحمن الرحیم

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **گروه پژوهشی برنامه نویسی** |  |

**جامپبال**

**اعضای گروه: سید مهیاد جوادی**

**دبیر راهنما: اساتید حقیقی ، حاجی ابراهیمی و هاشمی**

چکیده: این یک بازی فوتبالی است که جای این که با حرکت انجام شود ، با پرش انجام میشود. در واقع در این بازی بازیکنان قابلیت راه رفتن و شوت زدن را ندارند و باید با پرش به توپ ضربه بزنند و در بازی برنده شوند. این پروژه از بازی های هدبال و هد فوتبال الهام گرفته شده است.

این پروژه برای بازی کردن با یک نفر دیگر طراحی شده است، ولی میتوان با استفاده از هوش مصنوعی ساده آن به تنهایی بازی کرد. همچنین برای بازی در تلفن های همراه حالتی در نظر گرفته شده است.

گرافیک های این بازی ، شبیه به بازی هدبال در نظر گرفته شده است تا همان حس را بدهد. همچنین ، همانطور که قبل به آن اشاره شد ، در این بازی فقط پرش برای حرکت وجود دارد، به همین دلیل دروازه ها کمی بالا قرار دارند.

واژگان کلیدی: هدبال، هد فوتبال ، بازی ، پرش

**سال تحصیلی 04-1403**

فصل اوّل: مقدّمه

**1-1 اهمّیت کار**

متن با قلم B Zar و با اندازه 14 و در قالب و با تنظیمات همین پاراگراف نوشته شود (می‌توانید متن را در ابتدای این پاراگراف تایپ کنید و سپس این توضیحات را حذف نمایید و با Enter زدن پاراگراف‌های بعدی را با همین تنظیمات تولید کنید):

Justify Low

فاصله بین سطرها At Least 29points

فاصله بین پاراگراف‌ها:

قبل پاراگراف 0 Points

بعد پاراگراف 10 Points

تورفتگی سطر اوّل: 0.5 cm

تصاویر و شکل‌ها به صورت in line with text باشند (هیچ متنی کنار شکل و تصویر نباشد) و زیرنویس‌شان با قلم B Zar و اندازة 13 و به صورت وسط‌چین باشد و شماره بخورند.

جداول به صورت شماره‌دار باشند و توضیح‌شان بالای جدول با قلم B Zar و اندازة 13 و به صورت وسط‌چین باشد. در تنظیمات جدول text wrapping: None را انتخاب کنید (هیچ متنی کنار جدول نباشد).

**2-1 نوآوری و کارهای مشابه**

متن با قلم B Zar و با اندازه 14 و در قالب و با تنظیمات همین پاراگراف نوشته شود (می‌توانید متن را در ابتدای این پاراگراف تایپ کنید و سپس این توضیحات را حذف نمایید و با Enter زدن پاراگراف‌های بعدی را با همین تنظیمات تولید کنید):

Justify Low

فاصله بین سطرها At Least 29points

فاصله بین پاراگراف‌ها:

قبل پاراگراف 0 Points

بعد پاراگراف 10 Points

تورفتگی سطر اوّل: 0.5 cm

تصاویر و شکل‌ها به صورت in line with text باشند (هیچ متنی کنار شکل و تصویر نباشد) و زیرنویس‌شان با قلم B Zar و اندازة 13 و به صورت وسط‌چین باشد و شماره بخورند.

جداول به صورت شماره‌دار باشند و توضیح‌شان بالای جدول با قلم B Zar و اندازة 13 و به صورت وسط‌چین باشد. در تنظیمات جدول text wrapping: None را انتخاب کنید (هیچ متنی کنار جدول نباشد).

فصل دوم: بخش تجربی

1-2 روش کار

توضیحات روند پروژه و یادگیری ها و المان های استفاده شده در پروژه در این بخش داده خواهد شد.

متن با قلم B Zar و با اندازه 14 و در قالب و با تنظیمات همین پاراگراف نوشته شود:

Justify Low

فاصله بین سطرها At Least 29points

فاصله بین پاراگراف‌ها:

قبل پاراگراف 0 Points

بعد پاراگراف 10 Points

تورفتگی سطر اوّل: 0.5 cm

تصاویر و شکل‌ها به صورت in line with text باشند (هیچ متنی کنار شکل و تصویر نباشد) و زیرنویس‌شان با قلم B Zar و اندازة 13 و به صورت وسط‌چین باشد و شماره بخورند.

جداول به صورت شماره‌دار باشند و توضیح‌شان بالای جدول با قلم B Zar و اندازة 13 و به صورت وسط‌چین باشد. در تنظیمات جدول text wrapping: None را انتخاب کنید (هیچ متنی کنار جدول نباشد).

2-2 داده‌های تجربی

اگر نیاز داشتید میتوانید تعدادی از داده هاییی که در پروژه به دست آورده اید مانند نمودار ها قرار دهید درصورتی که پروژتون داده محور نیست نیاز به نوشتن این بخش نیست

متن با قلم B Zar و با اندازه 14 و در قالب و با تنظیمات همین پاراگراف نوشته شود:

Justify Low

فاصله بین سطرها At Least 29points

فاصله بین پاراگراف‌ها:

قبل پاراگراف 0 Points

بعد پاراگراف 10 Points

تورفتگی سطر اوّل: 0.5 cm

تصاویر و شکل‌ها به صورت in line with text باشند (هیچ متنی کنار شکل و تصویر نباشد) و زیرنویس‌شان با قلم B Zar و اندازة 13 و به صورت وسط‌چین باشد و شماره بخورند.

جداول به صورت شماره‌دار باشند و توضیح‌شان بالای جدول با قلم B Zar و اندازة 13 و به صورت وسط‌چین باشد. در تنظیمات جدول text wrapping: None را انتخاب کنید (هیچ متنی کنار جدول نباشد).

فصل سوم: نتایج و نتیجه‌گیری

1-3 بررسی نتایج پژوهش

اینجا باید حتماً با نتایج کارهای گذشتگان هم مقایسه صورت بگیرد. این مقایسه با خروجی کار های گذشته در این زمینه خواهد بود.

متن با قلم B Zar و با اندازه 14 و در قالب و با تنظیمات همین پاراگراف نوشته شود:

Justify Low

فاصله بین سطرها At Least 29points

فاصله بین پاراگراف‌ها:

قبل پاراگراف 0 Points

بعد پاراگراف 10 Points

تورفتگی سطر اوّل: 0.5 cm

تصاویر و شکل‌ها به صورت in line with text باشند (هیچ متنی کنار شکل و تصویر نباشد) و زیرنویس‌شان با قلم B Zar و اندازة 13 و به صورت وسط‌چین باشد و شماره بخورند.

جداول به صورت شماره‌دار باشند و توضیح‌شان بالای جدول با قلم B Zar و اندازة 13 و به صورت وسط‌چین باشد. در تنظیمات جدول text wrapping: None را انتخاب کنید (هیچ متنی کنار جدول نباشد).

2-3 نتیجه‌گیری

اینجا باید یک جمع بندی در حد دو پاراگراف بیاید درباره خروجی کار و هدفتون از انجام پروژه رو بنویسید

متن با قلم B Zar و با اندازه 14 و در قالب و با تنظیمات همین پاراگراف نوشته شود:

Justify Low

فاصله بین سطرها At Least 29points

فاصله بین پاراگراف‌ها:

قبل پاراگراف 0 Points

بعد پاراگراف 10 Points

تورفتگی سطر اوّل: 0.5 cm

تصاویر و شکل‌ها به صورت in line with text باشند (هیچ متنی کنار شکل و تصویر نباشد) و زیرنویس‌شان با قلم B Zar و اندازة 13 و به صورت وسط‌چین باشد و شماره بخورند.

جداول به صورت شماره‌دار باشند و توضیح‌شان بالای جدول با قلم B Zar و اندازة 13 و به صورت وسط‌چین باشد. در تنظیمات جدول text wrapping: None را انتخاب کنید (هیچ متنی کنار جدول نباشد).

منابع و مآخذ

**باید در متن و با شماره درون قلّاب (مثلاً ]3[) به منابع ارجاع داد.**

1. حسن حسنی، حسین حسینی؛ قورباغه‌ات را قورت بده؛ انتشارات ناکجاآباد؛ صفحة 234
2. راضیه رضوی، حمیده حمیدی، غزاله تیزپا؛ نشریة رشد معلّم؛ 1397؛ شمارة 56؛ صفحة 543
3. Name Family, Name Family; Book Name; Publisher: Name; Page number
4. Name Family, Name Family; Journal: name; year; volume number; page number
5. Link for web pages