|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a | هوالنّور |  |

**فرم پیشنهاد پروژه پژوهشی سال تحصیلی 04 - 1403**

شناسنامة پروژه

عنوان پیشنهادی پروژه: ماوس گیمینگ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دبیر(ان) راهنمای پروژه: | آقای دائمی |  |

**اعضای تیم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | عضو اوّل (رابط تیم) | عضو دوم | عضو سوم |
| نام و نام خانوادگی | شایگان منصوری |  |  |
| پایه | هشتم(803) |  |  |
| کلاس پژوهشی | الکترونیک |  |  |
| ایمیل | ssshhhairmm@gmail.com |  |  |

**حوزه(های) پژوهشی مرتبط با پروژة خود را انتخاب کنید (لزوماً محدود به عنوان کلاس پژوهشی شما نیست):**

|  |  |
| --- | --- |
| کامپیوتر و برنامه‌نویسی □ | زیست‌شناسی و علوم پزشکی □ |
| ریاضی □ | **شیمی □** |
| * برق و الکترونیک □ | **فیزیک و نجوم □** |
| علوم اجتماعی □ | **علوم و فنون نوین (نانو–بیو–سلول‌های بنیادی-هسته‌ای) □** |
| کشاورزی و منابع طبیعی □ | * **مکاترونیک - مکانیک □** |

**هدف از انجام پژوهش (قراره چی کار کنی؟):** یک ماوس بسازم که: تجربه ی باحالی هست، بتونم خودم هم ازش استفاده کنم، ببینم چه قدر واقعا ارزش دارن چیز های دیگه(قیمت ها و اینا)، ببینم واقعا مکانیزم فرمی و پشت این جور ماوس ها چیه، و خوب بتونم ببینم میتونم بهتر از این کارخونه های پر ادعا بسازم(منطقا چون من یدونه می سازم ولی اونا تولید انبوه می کنن خوب)

**تعریف مسئله و بیان موضوع پژوهش (چی شد که به این موضوع پروژه علاقه‌مند شدی؟):حقیقتا خوب بیشتر بازی و بچگی هام بود، ولی خوب خودم هم می خواستم امتحان ککنم ببینم چه کار می تونم بکنم 😊**

**واژگان کلیدی:** بازی، درگ کلیک، ماوس، کلیک...

**پیشینة کارهای مرتبط (در همین حوزه، دیگران قبلاً چی کار کردن؟):** شرکت های تولید ماوس زیادی داریم:Bloody, Glorious, Roccat , crosshair, vector …

**نوآوری پژوهش پیش‌رو (تفاوت کار شما با «دیگران» چیه؟):** من می خوام محدودیت های یک ماوس رو کلا از بین ببرم، و کاری کنم که خوب، برای تولید زیاد برای کارخانه ها کار پر ضرری تریه، چون یکم شاید نرسه به چیز مورد نیاز...

و خوب مثلا اینکه چند تا میکرو سووئیچ می گذارم خودش خیلی خوبه(دوتا در هر کلیک)

**روش‌ها و ابزارهای پژوهش (وسیله می‌سازی؟ آزمایش می‌کنی؟ مصاحبه می‌کنی؟ مقالة مروری می‌نویسی؟):**

**وسیله می سازم، منطقا چون قراره ماوس خوبی باشه.. احتمالا آزمایش با ماوس خودم و ماوس قبلیم و همین ماوس هم زیاد داریم**

**پیش‌بینی می‌کنید برای انجام این پروژة پژوهشی به چه ابزار و وسایلی نیاز خواهید داشت (حالا توضیح بده قراره دقیقاً چه جوری مسیر رو طی کنی!): خوب من یک لیست خرید از وسایل مورد نیاز جمع کردم، و خوب مسیر رو هم دارم و قدم به قدم می دونم باید چه کار کنم و فقط باید داخل یک ماوس رو ببینم که بفهمم کامل باید چه کار کنم...**

**اهمّیت و کاربرد نتایج پژوهش (این همه کار که می‌کنی، به چه دردی می‌خوره؟):** حال میده :D ولی جدا به جز باحال بودن می تونم خورم استفاده کنم که خیلی خوبه و همیشه می خواستم یک چیز خفن و متفاوت درست کنم

برنامة زمان‌بندی تکمیل پروژه **(باید قول بِدی که تا یه موقع‌هایی یه کارهایی بکنی!)**

|  |  |
| --- | --- |
| آبان 1403 | صد در صد لیست و قدم ها و سایت برای پرینتر سه بعدی را آماده کردم |
| آذر 1403 | **با سایت و اینها صحبت کرده ام و آماده برای شروع و ساخت هستم** |
| دی 1403  (آزمون‌های نیم‌سال اوّل) | **وسایل اگر آمده باشند پرینت سه بعدی می کنم و کارم عملا شروع می شود** |
| بهمن 1403 | **احتمالا کلیکر ها و بخش زیرین ماوس به علاوه ی سافتور تکمیل شده** |
| اسفند 1403 | **ماژوه و اسکرول و ... را نصب می کنم** |
| فروردین 1404 | **همین ها را تست می گیرم و بدنه را تقریبا تکمیل می کنم** |
| اردیبهشت 1404 | **آخر سر هم یو اس بی را آماده می کنم و وزن و غیره را تنظیم می کنم** |

**آیا امکان دارد این پروژه پس از سمینار هم ادامه پیدا کند؟ شرح دهید (یعنی ممکنه پروژه‌ت «فصل دوم» هم داشته باشه، مثل «ستایش» و «پایتخت»؟!):بله، عملا این ماوس را تا جایی که به طور دیوانه وار بتوناند راحت و اسان حرکت کند، حالت دست رویش راحت باشد و ... توصعه می دهم و شاید با شرکتی هم این موضوع را درمیان بگذارم(glorious)**

**امضای دبیر(ان) راهنما امضای مسئول پژوهشی**