|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | هوالنّور |  |

**فرم پیشنهاد پروژه پژوهشی سال تحصیلی 03-1402**

شناسنامة پروژه

عنوان پیشنهادی پروژه: سایت حضور و غیاب

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دبیر(ان) راهنمای پروژه:استاد حاجی ابراهیمی و استاد شاکریان |  |  |

**اعضای تیم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | عضو اوّل (رابط تیم) | عضو دوم | عضو سوم |
| نام و نام خانوادگی | محمدحسین محمدباقری |  |  |
| پایه | هشتم |  |  |
| کلاس پژوهشی | برنامه نویسی |  |  |
| ایمیل |  |  |  |

**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 □ |
| طرّاحی صنعتی دیجیتال □ | **شیمی □** |
| برق و الکترونیک □ | **فیزیک و نجوم □** |
| فیلم‌سازی □ | **علوم و فنون نوین (نانو–بیو–سلول‌های بنیادی-هسته‌ای) □** |
| کشاورزی و منابع طبیعی □ | **مکاترونیک - مکانیک □** |

**هدف از انجام پژوهش (قراره چی کار کنی؟):** هدف من از انجام این پرژه ایجاد نظم و انظباط در شرکت ها یا مدارس است البته با صرفه جویی در زمان و انرژی و هزینه .... .

**تعریف مسئله و بیان موضوع پژوهش (چی شد که به این موضوع پروژه علاقه‌مند شدی؟):**

در کلاس ها وقت زیادی صرف حضور و غیاب دانش آموزان می شود و خیلی وقت گیر است به همین دلیل امسال پروژه ای تحت عنوان سایت حضور و غیاب انتخاب کرده ام تا کمکی به زمان کلاس کرده باشم :)

**واژگان کلیدی:**

**پیشینة کارهای مرتبط (در همین حوزه، دیگران قبلاً چی کار کردن؟):** در این حوزه قبلا سایتی ساخته نشده است اما از چند سال پیش دستگاه هایی برای مدارس و شرکت ها ساخته شد که با اسکن اثر انگشت و اسکن صورت؛برای دبیران و کارکنان حاضری و یا غیبت می زد...

**نوآوری پژوهش پیش‌رو (تفاوت کار شما با «دیگران» چیه؟):** دیگر نیاز به خرید چنان دستگاهی نیست و فقط کافی است کارکنان در موبایلشان با این سایت کار کنند... .

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

استفاده از زبان های برنامه نویسی python , css , Html , django

**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!):**

در برنامه نویسی این برنامه توسط پایتون ؛ به ماژول هایی مانند tikinter , pyQt5, kivy, pyfingerprint, Opencv\_python , datetime

**اهمّیت و کاربرد نتایج پژوهش (این همه کار که می‌کنی، به چه دردی می‌خوره؟):** در کل این پروژه باعث ایجاد نظم و انظباط در شرکت ها و مدارس می شود . و همچنین دقیق بودن میزان کار در شرکت یا مدرسه توسط این سایت. البته که دیگر وقت هم جهت حضور و غیاب از بین نمی رود و کافیست کار کنان به محض ورود به محوطه؛ دکمه ای را بزنند تا حاضر شوند.

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

|  |  |
| --- | --- |
| آبان 1402 | یادگیری شی گرایی و فرانت اند |
| آذر 1402 | **ساخت ماژول های اصلی برنامه و اضافه کردن امکانات** |
| دی 1402 | **آزمون‌های نیم‌سال اوّل** |
| بهمن 1402 | **یادگیری بک اند و لینک کردن با فرانت اند** |
| اسفند 1402 | **بهینه سازی برنامه برنامه** |
| فروردین 1403 | **اسکن صورت و تشخیص چهره** |
| اردیبهشت 1403 | **ایجاد ماژول مرخصی کارکنان** |

**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»؟!):**

احتمالا بله زیرا ما می توانیم این سایت را خیلی گسترش بدهیم و کلی امکانات دیگر بهش اضافه کنیم.

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