



نمون برگ شماره ۹-۱- شناسنامه اثر محور برنامه نویسی

به نام خدا
جشنواره نوجوان خوارزمی
شناسنامه اثر محور برنامه نویسی

شناسه گروه:		عنوان پروژه: دستیار هوشمند شما برای مدیریت تحصیلات																																		
حوزه کاربرد:																																				
ساخت بازی‌های رایانه‌ای ☐ ساخت برنامه‌های کاربردی ☐ طراحی وب سایت ☐ برنامه نویسی بدون رایانه ☐ امنیت سایبری ☐																																				
استان قم	سهمیه اثر:																																			
شهرستان	قم - ناحیه چهار																																			
نام مدرسه	غیر دولتی فارابی																																			
نام و نام خانوادگی دانش آموزان عضو گروه	۱ حسین خادمی دستجردی	۲	۳																																	
کد ملی	۰۳۷۳۸۸۱۶۷۳																																			
پایه تحصیلی	نهم																																			
تلفن همراه	۰۹۳۰۵۴۹۶۸۸۵																																			
تلفن منزل	۰۲۵۳۲۸۵۱۸۶۱																																			
تلفن مدرسه																																				
هدف پروژه سامانه مدیریت تحصیلی، پلتفرمی هوشمند برای دانشجویان و دانش آموزان است که به آن‌ها کمک می‌کند کلاس‌ها، تکالیف و امتحانات خود را فراموش نکنند. این سامانه با بهرگیری از هوش مصنوعی و با توجه به برنامه کلاسی، زمان امتحانات و روئین زندگی هر کاربر، یک برنامه مطالعاتی شخصی‌سازی شده طراحی می‌کند																																				
فازهای پروژه (گزارش کار و راهنمای اجرایی) پروژه شما در ۵ فاز ساخته می‌شود: نیازسنجی، طراحی، پیاده‌سازی، تست، و نگهداری. هر فاز مثل یک مأموریت است! جداول زیر را فقط برای بخش‌های مربوط به پروژه‌تان پر کنید. می‌توانید فلوچارت، عکس، یا جدول اضافه کنید. نکته: زمان‌بندی هر فاز را خودتان مشخص کنید. فاز ۱: تجزیه و تحلیل و نیازسنجی هدف: مشخص کنید پروژه چه مشکلی را برای چه کسانی حل می‌کند. <table border="1"> <thead> <tr> <th>ردیف</th> <th>عنوان</th> <th>توضیحات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>مشکل یا داستان پروژه</td> <td>حل کردن بی برنامه عمل کردن دانش آموزان و دانشجویان</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>آیا از ChatGPT برای ایده پردازی استفاده کردید؟ توضیح دهید:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>خیر</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>هدف پروژه</td> <td>اپلیکیشنی که به دانش آموزان و دانشجویان کمک می‌کند تا برنامه ریزی داشته باشند</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>مخاطبان</td> <td>برای دانش آموزان و دانشجویان</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>نیازهای پروژه</td> <td>جدول زیر را پر کنید:</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>سفر مشتری (اختیاری)</td> <td>فلوچارت یا توضیح چگونگی استفاده کاربر (مثلاً: کاربر اپلیکیشن را باز می‌کند → تکلیف را وارد می‌کند → اعلان می‌گیرد).</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>عکس فلوچارت: ☐ پیوست شد</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>ارزش پیشنهادی</td> <td>برنامه مطالعاتی شخصی</td> </tr> <tr> <td>۷</td> <td>مستندات اضافی (اختیاری)</td> <td>(مثلاً: پرس‌وجو از دوستان درباره نیازها)</td> </tr> </tbody> </table>				ردیف	عنوان	توضیحات	۱	مشکل یا داستان پروژه	حل کردن بی برنامه عمل کردن دانش آموزان و دانشجویان			آیا از ChatGPT برای ایده پردازی استفاده کردید؟ توضیح دهید:			خیر	۲	هدف پروژه	اپلیکیشنی که به دانش آموزان و دانشجویان کمک می‌کند تا برنامه ریزی داشته باشند	۳	مخاطبان	برای دانش آموزان و دانشجویان	۴	نیازهای پروژه	جدول زیر را پر کنید:	۵	سفر مشتری (اختیاری)	فلوچارت یا توضیح چگونگی استفاده کاربر (مثلاً: کاربر اپلیکیشن را باز می‌کند → تکلیف را وارد می‌کند → اعلان می‌گیرد).			عکس فلوچارت: ☐ پیوست شد	۶	ارزش پیشنهادی	برنامه مطالعاتی شخصی	۷	مستندات اضافی (اختیاری)	(مثلاً: پرس‌وجو از دوستان درباره نیازها)
ردیف	عنوان	توضیحات																																		
۱	مشکل یا داستان پروژه	حل کردن بی برنامه عمل کردن دانش آموزان و دانشجویان																																		
		آیا از ChatGPT برای ایده پردازی استفاده کردید؟ توضیح دهید:																																		
		خیر																																		
۲	هدف پروژه	اپلیکیشنی که به دانش آموزان و دانشجویان کمک می‌کند تا برنامه ریزی داشته باشند																																		
۳	مخاطبان	برای دانش آموزان و دانشجویان																																		
۴	نیازهای پروژه	جدول زیر را پر کنید:																																		
۵	سفر مشتری (اختیاری)	فلوچارت یا توضیح چگونگی استفاده کاربر (مثلاً: کاربر اپلیکیشن را باز می‌کند → تکلیف را وارد می‌کند → اعلان می‌گیرد).																																		
		عکس فلوچارت: ☐ پیوست شد																																		
۶	ارزش پیشنهادی	برنامه مطالعاتی شخصی																																		
۷	مستندات اضافی (اختیاری)	(مثلاً: پرس‌وجو از دوستان درباره نیازها)																																		

جدول نیازهای پروژه:

نیاز	توضیح	ابزار پیشنهادی
php		xampp
mysql		xampp
مرورگر		chrome

(ب) شرح فاز طراحی

برای همه بخشهای پروژه، موارد زیر را با رسم نمودار، فلوجارت و سایر نقشه‌ها و تصویر مرتبط، تکمیل کنید، در صورتی که پروژه شما با توجه به نوع زیر محور، فاقد هر کدام از بندها است، آن بخش را در گزارش خود حذف کنید.

هدف: نقشه پروژه را بکشید و بخش‌های آن را طراحی کنید.

ردیف	عنوان	توضیحات
۱	ساختار پروژه	جدول زیر را پر کنید:
۲	فلوجارت یا نقشه	چطور بخش‌ها به هم وصل می‌شوند؟ (مثلاً: کاربر دکمه را فشار می‌دهد → تکلیف ذخیره می‌شود) عکس فلوجارت: ☐ پیوست شد
۳	طراحی گرافیک	چه چیزهایی طراحی کردید؟ (مثلاً: لوگوی اپلیکیشن با Canva AI) ابزارهای هوش مصنوعی: _____
۴	برای زیرمجموعه‌های	فقط بخش‌های مربوط را پر کنید: امنیت سایبری: - توپولوژی شبکه: _____ - مراحل حمله/دفاع: _____ - فلوجارت حمله/دفاع: ☐ پیوست شد ماجرای خلاقیت دیجیتال: - پازل کاغذی: ۳ معما (مثلاً: مرتب‌سازی زباله‌ها) - سازه مکانیکی: توضیح سازه (مثلاً: مسیر توپ با نی) - هدف هر بخش: _____ بازی، اپلیکیشن، وبسایت: - ورودی‌ها: _____ - خروجی‌ها: _____ - ساختار داده: _____ - ارتباط بخش‌ها: _____
۵	سناریو و الگوریتم	داستان یا فرآیند پروژه (مثلاً: بازیکن زباله را در سطل می‌اندازد → امتیاز می‌گیرد) الگوریتم یا فلوجارت: ☐ پیوست شد

۶	نوآوری	تفاوت پروژه با نمونه‌های دیگر: _____
۷	مستندات اضافی (اختیاری)	(مثلاً: گانت چارت زمان‌بندی) _____

جدول ساختار پروژه:

بخش پروژه	توضیح	ابزار مورد نیاز

(ج) شرح فاز پیاده‌سازی

برای همه بخشهای پروژه، موارد زیر را با رسم نمودار، فلوچارت و سایر نقشه‌ها و تصویر مرتبط، تکمیل کنید، در صورتی که پروژه شما با توجه به نوع زیر محور، فاقد هر کدام از بندها است، آن بخش را در گزارش خود حذف کنید.

ردیف	عنوان	توضیحات
۱	ابزارها و زبان‌ها	ابزارها: _____ زبان برنامه‌نویسی (برای زیرمحورهای ۱-۴): php,mysql,html,js,css
۲	پلتفرم	پروژه روی چه دستگاهی اجرا می‌شود؟ مرورگر
۳	رابط کاربری (UI/UX)	ظاهر پروژه: _____ ظاهر پروژه با زبان CSS کامل طراحی شده است عکس یا توضیح: _____
۴	پایگاه داده (اگر دارد)	اطلاعات کجا ذخیره می‌شوند؟ در پایگاه داده mysql
۵	لاگ کاربر (اگر دارد)	رفتار کاربر چگونه ثبت می‌شود؟ (مثلاً: زمان افزودن تکلیف)
۶	فیدبک به کاربر	پروژه چگونه پاسخ می‌دهد؟ بعد از هر عمل کاربر پیامی دریافت می‌کند
۷	راهنمای کاربر	چگونه کاربر پروژه را یاد می‌گیرد؟ با توجه به متن راهنما
۸	امنیت (برای زیرمحورهای ۱-۴ یا اگر مربوط است)	نکات امنیتی: _____ هیچ چیز شخصی ذخیره نمی‌شود و تنها چیزهایی که ذخیره می‌شود با پسورد هاست قابل دیدن هست
۹	سخت‌افزار (اختیاری)	سخت‌افزار خاص: _____ (مثلاً: حسگر موبایل)
۱۰	هوش مصنوعی	جدول زیر را پر کنید:

۱۱	نواوری	چه چیزی پروژه را خاص کرده؟ برنامه ریزی شخصی با هوش مصنوعی
۱۲	مستندات اضافی (اختیاری)	_____ (مثلاً: کد نمونه)

جدول ابزارهای هوش مصنوعی:

ابزار AI	کاربرد	توضیح
chat bot	برنامه ریزی	ساخت برنامه مطالعاتی شخصی با هوش مصنوعی

(د) شرح فاز تست

برای همه بخشهای پروژه، موارد زیر را با رسم نمودار، فلوچارت و سایر نقشه‌ها و تصویر مرتبط، تکمیل کنید، در صورتی که پروژه شما با توجه به نوع زیر محور، فاقد هر کدام از بندها است، آن بخش را در گزارش خود حذف کنید.

ردیف	عنوان	توضیحات
۱	تست‌ها	فقط بخش‌های مربوط را پر کنید: - نصب و سازگاری: دستگاه‌های تست شده در تمام دستگاه‌های دارای مرورگر قابل استفاده است - رابط کاربری: آیا استفاده آسان است؟ بله - عملکرد: آیا بدون خطا کار می‌کند؟ با دسترسی به اینترنت بین المللی خطا ندارد - امنیت (برای زیرمحورهای ۱-۴): آیا اطلاعات امن است؟ بله - صحت محتوا: آیا اطلاعات درست است؟ بله - بومی‌سازی: آیا برای بچه‌های ایرانی مناسب است؟ قطعاً زیرا برای ایرانیان طراحی شده است
۲	بازخورد و بازنگری	از چه کسانی بازخورد گرفتید؟ معلم چند بار بهتر شد؟ ۳ بار جدول زیر را پر کنید:
۳	نواوری	چه چیزی در تست خاص بود؟
۴	مستندات اضافی (اختیاری)	_____ (مثلاً: گزارش تست)

جدول بازخورد و بازنگری:

بازخورد	تغییر انجام شده

ه) شرح فاز نگهداری و اصلاح و بازاریابی

برای همه بخشهای پروژه، موارد زیر را با رسم نمودار، فلوجارت و سایر نقشه‌ها و تصویر مرتبط، تکمیل کنید، در صورتی که پروژه شما با توجه به نوع زیر محور، فاقد هر کدام از بندها است، آن بخش را در گزارش خود حذف کنید.

ردیف	عنوان	توضیحات
۱	نگهداری (اختیاری)	چطور پروژه به روز می‌ماند؟ افزودن تکالیف جدید
۲	بازاریابی (اختیاری)	چطور معرفی شد؟ (مثلاً: پوستر در مدرسه)
۳	نوآوری	چیز خاصی بود؟ (مثلاً: پوسترهای جذاب)
۴	مستندات اضافی (اختیاری)	ابزارهای AI: _____ (مثلاً: Canva AI برای پوستر)
		_____ (مثلاً: گانت چارت)

جدول ۵: فایل‌های پیوست

ردیف	نوع فایل	وضعیت
۱	فایل پروژه (سورس کد و فایل‌های اصلی پروژه، تصاویر لازم و نقشه‌ها)	☐ پیوست شد
۲	فیلم ۵ دقیقه‌ای (پروژه را نشان دهید و توضیح دهید)	☐ پیوست شد
۳	شناسنامه اثر و اسلاید	☐ پیوست شد
۴	مستندات اضافی اختیاری (مثلاً: فلوجارت، گانت چارت)	☐ پیوست شد

هر نوع مستندات تکمیلی خلاقانه برای پروژه، مانند نحوه استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی در بخش‌های مختلف کار، گانت چارت، مستندات معماری و ...، به همراه سورس کد، خروجی، کلیه ملزومات اجرایی، نصبی و راهنماهای مختلف، به شناسنامه اثر پیوست شود.

نام و نام خانوادگی مدیر واحد آموزش مجری شماره تلفن، تاریخ و امضا	نام و نام خانوادگی مشاور و راهنما
--	--------------------------------------