

به نام خدا



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

دانشکده مهندسی کامپیوتر
مهندسی نرم افزار ۱

"فاز 1 پروژه"

موضوع پروژه:
تشکیل گروه

استاد درس: دکتر کلباسی

نام گروه:

مُحَفِّیَاج

فهرست

نام و اعضا..... 3

تحليل SWOT..... 4

دليل انتخاب هم‌تیمی‌ها..... 8

نام و اعضا

نام گروه (حتما برای گروه خود نام مناسبی انتخاب کنید): مُحفّیاج

ردیف	نام و نام خانوادگی	شماره دانشجویی
۱	آرین محسنی	40131902
۲	لیلا السادات محسنی	40131044
۳	محمد حسین فیاض	40131031
۴	ریحانه جوکار	40131007

تحلیل SWOT

نویسنده : آرين محسنی

شماره دانشجویی : 40131902

<p>نقاط ضعف : از نقاط ضعف من می‌توان به کمال‌گرایی، استرس گرفتن در صورت انجام نشدن کارها، احساس خودویرانگری در بعضی اوقات (سندرم ایمپاستر)، اضطراب در برخی اموری که هنوز اتفاق نیفتاده‌اند، ناامید شدن بعد از عمل نکردن به برنامه‌ریزی‌ای که کرده بودم، گاهی اوقات حس عقب بودن نسبت به بقیه به من دست می‌دهد که به خودم می‌آیم و متوجه این خطای شناختی خود می‌شوم.</p>	<p>نقاط قوت : نقاط قوت من شامل تفکر عمیق، منطقی بودن، دقیق بودن در مسائل روزمره، بهبود تفکر و طرز فکر درباره مسائل روز دنیا، واقع بینی، درک شرایط و مشکلات افراد، سعی در یادگیری و به‌روز بودن، مهربان بودن و داشتن رفتار منصفانه با افراد مختلف، داشتن روحیه رهبری، تفکر انتقادی، تسلط مناسب به زبان انگلیسی، مسئولیت پذیری و پذیرش اشتباهات و صبور بودن است.</p> <p>به مطالعه در زمینه روانشناسی اجتماعی علاقه‌مندم. در زبان‌های برنامه‌نویسی پایتون، جاوا، سی و SQL تجربیاتی دارم و پروژه‌هایی در این زمینه‌ها انجام داده‌ام. به حوزه نرم‌افزار و هوش مصنوعی علاقه‌مندم و سعی در یادگیری در این زمینه‌ها دارم.</p>
<p>تهدیدها : زیاد بودن پروژه‌ها و تکالیف در درس‌های این ترم ممکن است باعث بهم ریختن برنامه‌هایم شود. درباره پیدا کردن شغل مناسب و قابل اطمینان استرس می‌گیرم. به مهاجرت کردن یا ماندن فکر می‌کنم و برایم مسیر روشن نیست. انبوه مسئولیت‌های درسی باعث می‌شود زمان کمی را در کنار دوستان غیر دانشگاه‌ام باشم. باید از زمانم درست استفاده کنم و کارها را در زمان مناسب انجام دهم. به اینکه در برخی زمینه‌ها اطلاعات کافی ندارم آگاهم ولی برخی اوقات به دیگران غبطه می‌خورم.</p>	<p>فرصت‌ها : پروژه‌های دانشگاه مهارتم را بالا برده و به رزومه‌ام کمک کردند. افراد موفق در حوزه‌های مورد علاقه‌ام را دنبال می‌کنم و سعی در یادگیری از تجربیات آن‌ها دارم.</p> <p>از کودکی به زبان انگلیسی علاقه داشته‌ام و روز به روز سعی در یادگیری و تقویت آن دارم. در حال دریافت مدرک از یکی از دانشگاه‌های خوب و معتبر هستم که باعث می‌شود در حوزه‌های شغلی مناسب کار کنم.</p>

<p>نقاط ضعف : موقعی که استرس خیلی زیادی بهم وارد شود تمرکز را از دست میدهم. خون سردی بیش از حد در شرایطی که نباید دارم. نگران بودن بابت اتفاقاتی که مشخص نیست قرار است بیفتد یا نه. وقتی مطلبی را به سختی متوجه میشم احساس خنگ بودن می کنم. گاهی وقتم را با رسانه های اجتماعی بیهوده هدر می دهم.</p>	<p>نقاط قوت : نقاط قوت من شامل صفاتی است که تلاش کرده ام آن ها را در خود پرورش بدم از جمله : منطقی بودن، دقیق بودن در مسائل روزمره، مستمر بودن در انجام کارها و تلاش برای گرفتن بهترین نتیجه، کمک کردن به دیگران در مشکلات گوناگون و درک آنها، دوری از بی نظمی و برنامه ریزی برای فعالیت ها، سازگاری با محیط جدید. به مسائل مربوط به ریاضی و آمار و احتمال علاقه دارم و معمولاً راه حل های خوبی دارم. به روانشناسی و حقوق علاقه مندم و سعی میکنم مطالب مرتبط با آنها را همیشه دنبال کنم و با افرادی که در این حوزه ها کار میکنند ارتباط بگیرم. اخبار را زیاد دنبال می کنم و همیشه از اوضاع جامعه و اطرافم خبر دارم. برنامه نویسی به زبان پایتون و جاوا را دوست دارم و سعی میکنم مهارت هایم را در آن ها تقویت کنم. در زمینه هوش مصنوعی به دنبال کسب مهارت هستم.</p>
<p>تهدیدها : تغییرات آب و هوایی روی تمرکز و دقتم در انجام کارها اثر میگذارد و ممکن است باعث شود نتوانم به درستی تصمیم بگیرم. هر چه بزرگتر میشوم و دغدغه هایم سخت تر میشود تصمیم گیری در مورد مسائل زندگی برایم دشوارتر است. معمولاً اگر آن طور که می خواهم برنامه ها پیش نرود و اتفاقات ناخواسته رخ دهد باید وقت و حوصله و انرژی بیشتری را به خرج دهم. حجم کاری که باید در طول هفته انجام دهم زیاد است و این سلامت جسم و روانم را تهدید می کند و باعث شود سریع جا بزنم و انگیزه ام را از دست بدهم. ممکن است برای انجام کاری مهارت و تجربه لازم را نداشته باشم و این باعث شود خروجی موردنظرم را دریافت نکنم.</p>	<p>فرصت ها : پروژه های دانشگاه در این ترمم مهارتم را بالا میبرد. با افرادی که فارغ التحصیل رشته کامپیوتر هستند و اکنون شاغلند ارتباط می گیرم و از تجربیات آن ها استفاده می کنم. با اساتیدی که در حوزه نرم افزار و هوش مصنوعی هستند بیشتر ارتباط می گیرم. دانشجویان رشته های دیگر مرتبط با کامپیوتر مثل برق، علوم کامپیوتر که توانایی ها و مهارت های زیادی دارند را نیز به عنوان دوستان خود انتخاب میکنم و از آن ها مشورت می گیرم. این توانایی را دارم که به عنوان تدریسار در بعضی از دروس دانشکده با اساتید همکاری کنم. در حال توسعه زبان انگلیسی و مهارت کار تیمی خود هستم. در حال دریافت مدرک از یکی از دانشگاه های خوب و معتبر هستم و رشته دانشگاهی ام این امکان را به من میدهد که در خیلی از حوزه های شغلی کار کنم.</p>

<p>نقاط ضعف : سرعت و مهارت در برنامه‌نویسی پایین و اندک است.</p> <p>علی‌رغم برنامه‌ریزی‌های دقیق، لزوماً به آنها عمل نمی‌کنم. رغبت چندانی به انجام کارهای درسی و مرتبط با مسیری که در آن هستم ندارم و این باعث تنبلی در انجام آنها و گرفتن نتایج نامطلوب می‌شود.</p> <p>وسواس فکری دارم که منجر می‌شود به سختی بتوانم تمرکز کنم و انجام کارها را به تاخیر بیندازم و به راحتی هم تمرکز را از دست بدهم.</p>	<p>نقاط قوت : به تمام جنبه‌ها و ریز جزئیات مسائل مختلف توجه دارم و درباره‌شان فکر می‌کنم. سعی می‌کنم دقیق برنامه‌ریزی کنم. نسبت به شرایط و اطرافیانم انعطاف‌پذیرم و با نرم‌خویی نظرات و... آنها را می‌پذیرم.</p> <p>به قسمت‌های تئوری مطالب از جمله همین درس مهندسی نرم‌افزار علاقمندم و سعی دارم همیشه با نمونه‌های دنیای واقعی در صنعت و... تطبیقشان دهم و این موضوعات را درک کنم. تسلط قابل قبولی به زبان انگلیسی دارم و در صدد بهبود آن و یادگیری زبان‌های دیگر هم هستم.</p> <p>به زمینه‌های متفرقه مثل هنر، روانشناسی و... علاقه دارم و سعی می‌کنم مطالعاتی هر چند سطحی داشته باشم.</p>
<p>تهدیدها : پروژه‌ها، تمارین و کوییزهای سایر دروس می‌توانند اولویت‌بندی و برنامه‌ریزی بقیه کارهایم را بهم بریزند.</p> <p>گاهی در محول کردن تصمیم‌گیری‌ها به دیگران افراط می‌کنم و به نوعی اصراری به مشارکت در تصمیمات و تغییرات این چینی ندارم و ترجیح می‌دهم بیشتر شنونده باشم.</p> <p>از نظر شغلی و ارتباط با صنعت، آگاهی کافی ندارم و به خصوص از نظر عملی با آنها بیگانه‌ام. بیشتر تمایل به تحصیل در مقاطع بالاتر و شاخه‌های تخصصی‌تر دارم تا بتوانم مستقیماً وارد کارهایی شوم که نسبت به شغل‌های مرسوم و رایج این رشته، متفاوت‌تر باشد؛ اما چون این مساله وابسته به عملکرد تحصیلی خودم و آینده‌ی نامعلوم می‌شود، من را دچار درگیری‌های فکری می‌کند.</p>	<p>فرصت‌ها : پروژه‌ی این درس و پروژه‌های دروس هوش مصنوعی و هوش محاسباتی در این ترم می‌توانند به یادگیری‌ام در این زمینه‌ها و همچنین بهبود ضعف‌های برنامه‌نویسی‌ام کمک کنند.</p> <p>حضور در یک تیم و انجام کار گروهی به علت ایجاد حس مسئولیت‌پذیری در من، باعث می‌شود کارها را نسبت به مواقعی که تنها خودم را تحت تاثیر قرار می‌دهد، بهتر و کامل‌تر انجام دهم تا به تیم ضرری وارد نکنم.</p> <p>به خاطر نمرات پایین ترم‌های گذشته، این انگیزه را دارم تا با کسب نتایج بهتر در دروس این ترم، این مساله را جبران کنم. افراد موفق در حوزه‌های مورد علاقه‌ام را دنبال می‌کنم و سعی در یادگیری از تجربیات آنها دارم.</p>

<p>نقاط ضعف : کمال گرایی در اکثر موارد و توجه زیاد به جزئیات ریز کارها، زود عصبی و خسته می شوم و ممکن است کوچکترین چیزها من را درگیر و اذیت کند، داشتن وسواس فکری درمورد کارها تا زمان اتمام آنها، قدرت جسمانی کم، تمایل زیاد به خوابیدن، در بعضی موارد نظراتم را بی پرده و رک اعلام می دارم که ممکن است باعث ناراحتی افراد شود، ممکن است زمان زیادی طول بکشد تا به محیطهای جدید عادت کنم.</p>	<p>نقاط قوت : نقاط قوت شامل صفاتی در من است که تلاش کرده ام آنها را در خود پرورش دهم، ازجمله: واقع بینی و داشتن نگاه منطقی به مسائل گوناگون، متمرکز بودن در مواقع لازم، داشتن اراده و پشتکار برای ارائه بهترین نتیجه، پیگیری و استمرار در مسئولیت هایی که بر عهده می گیرم، مشتاق به پیشرفت، مهربانی، روشن فکری، توانایی تحمل مشکلات و گذر راحت از آنها، داشتن روحیه حمایتگر و پشتیبان، قدرت تصمیم گیری، به دلیل تحصیل در رشته ی مهندسی، سعی می کنم در موقعیت های مختلف زندگی دیدگاه منطقی و مهندسی شده ای داشته و ایده های بهینه ای ارائه دهم. مهارت های مشاهده و دقت بسیار خوبی دارم که از آنها برای یادگیری و تحلیل استفاده می کنم. به مسائل هنری علاقه مندم و دانش موسیقایی خوبی دارم که باعث بهبود عملکرد و تقویت روحیه ام می شود. همچنین به کارهای مدیریتی علاقه مند می باشم. در زبان های برنامه نویسی C، جاوا و پایتون مهارت دارم و در حال کسب مهارت های بیشتر در زمینه مهندسی کامپیوتر هستم.</p>
<p>تهدیدها : اتفاقات روزمره ممکن است باعث شوند برنامه هایم به هم بخورد و یا برنامه های ناگهانی پیش آیند، ممکن است در مواردی تجربه کافی نداشته باشم و حجم کاری چند برابر شود، رخنه کردن عادت های بد می تواند تهدیدی برای من باشد و باید طوری عمل کنم که این عادت ها را سریع شناسایی کرده و مانع نهادینه شدن آنها شوم. باید تصمیم ها را به موقع و سریع بگیرم تا فرصت ها را از دست ندهم. زندگی پرمشغله ممکن است سلامت جسم و روانم را به خطر بیندازد و باید روی جنبه های مختلف زندگی ام متمرکز باشم.</p>	<p>فرصت ها : چندین پروژه تخصصی درسی خوب دارم که در برنامه ام قرار دارد و باعث می شود مهارت بیشتری در کار تخصصی و عملی کسب نمایم. مهندسی کامپیوتر در حال رشد سریع و روزافزون می باشد و فرصت های زیادی را پیش رو دارم. همچنین مدرک تحصیلی ام به من این امکان را می دهد که بتوانم در طیف گسترده ای از مسیرهای شغلی قدم بردارم. این شانس را دارم که به عنوان دستیار تدریس در کلاس های کارشناسی همراه با استادهایم همکاری کنم که در حال حاضر نیز مشغول به آن هستم، چندین نفر از اساتید را می شناسم و سبک تدریس و مهارت های کاری آنها را دوست دارم.</p>

دلیل انتخاب هم‌تیمی‌ها

- نقاط قوت اعضای تیم شامل تفکر عمیق، منطقی بودن و دقت در جزئیات است که به تصمیم‌گیری‌های مؤثر و حل مسائل پیچیده کمک می‌کند. این ویژگی‌ها باعث می‌شود که تیم ما به راحتی بتواند مشکلات را شناسایی کرده و راه‌حل‌های مناسب ارائه دهد. علاوه بر این، همدلی و درک شرایط دیگران از نقاط قوت کلیدی است. این ویژگی‌ها می‌تواند فضای حمایتی‌ای را ایجاد کند که بتوانیم آزادانه ایده‌ها و نظرات خود را بیان کنیم. این تعامل مثبت به تقویت روابط میان اعضا و افزایش روحیه تیمی کمک می‌کند و به ما این امکان را می‌دهد که در شرایط چالش‌برانگیز به یکدیگر یاری برسانیم. در نهایت، وجود تنوع علاقه‌ها و تخصص‌ها در زمینه‌های مختلف، از جمله روانشناسی و هنر، به خلاقیت تیم افزوده و به ما کمک می‌کند تا از زوایای مختلف به مسائل نگاه کنیم. این تنوع باعث می‌شود که قادر به ارائه راه‌حل‌های متنوع و مؤثری باشیم و به بهترین شکل ممکن به اهداف پروژه دست یابیم.

- نقاط ضعف اعضای تیم، مانند کمال‌گرایی، استرس، و عدم تمرکز، می‌تواند در پیشبرد پروژه چالش‌هایی ایجاد کند. اما این نقاط ضعف نیز فرصتی برای ما است تا با همکاری و حمایت یکدیگر، بر این چالش‌ها غلبه کنیم. برای مثال، می‌توانیم با تقسیم وظایف و ایجاد یک محیط حمایتی، به کاهش استرس و افزایش تمرکز کمک کنیم. همچنین، ایجاد فضایی برای گفت‌وگو می‌تواند به کاهش ناامیدی و خستگی کمک کند. در نهایت، با توجه به تنوع نقاط ضعف، ما می‌توانیم به یکدیگر کمک کنیم تا نقاط قوت یکدیگر را به حداکثر برسانیم.

- آشنایی و شناخت قبلی و همچنین مهارت ها و توانایی های اعضا گروه باعث شد که این گروه شکل بگیرد. همچنین در گذشته نیز با یکدیگر تعاملاتی داشته ایم و از شخصیت و ویژگی های یکدیگر شناخت داریم.