

درباره ی من

دانشجوی رشته مهندسی کامپیوتر در دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) هستم. پس از گذراندن سه ترم در رشته مهندسی مکانیک، علاقه مندی واقعی خود را در زمینه فناوری و حل مسئله از طریق برنامه نویسی کشف نمودم و در ادامه به مهندسی کامپیوتر تغییر رشته دادم. از آن زمان تاکنون، تمرکز خود را بر کسب دانش عمیق تئوریک و تجربیات عملی قرار داده ام و در حال حاضر دارای معدل ۱۸.۴۱ از ۲۰ می باشم. علاقه مندی ویژه ای به حوزه هوش مصنوعی دارم و اعتقاد دارم این حوزه نقش بسزایی در شکل دهی به آینده خواهد داشت. در زمینه برنامه نویسی، تسلط کافی بر زبان های Python، Java، C دارم و همواره در حال گسترش دانش خود با یادگیری فناوری ها و ابزارهای نوین مرتبط با سیستم های هوشمند هستم.

سوابق تحصیلی

کارشناسی مهندسی کامپیوتر

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر
تهران
۱۴۰۰ - اکنون
معدل: ۱۸.۴۱

پروژه ها

Sovereign Scripting

بازی استراتژیک چندنفره و تک نفره با امکانات ورود و ثبت نام کاربر، سیستم دوستان، و ذخیره آمار از طریق پایگاه داده.
فناوری ها: Java، SQL، Scene Builder
لینک مرتبط: <https://github.com/NiyayeshHajimohammadi/Sovereign-Scripting>

سیستم مدیریت بانک

طراحی یک سیستم کامل برای مدیریت حساب های بانکی با قابلیت CRUD ایمن. استفاده از query های پارامتری برای جلوگیری از حملات SQL Injection.
فناوری ها: Python، SQL
لینک مرتبط: <https://github.com/NiyayeshHajimohammadi/Bank-Management-DB>

تشخیص احساسات از چهره

مدل های MLP و CNN برای طبقه بندی احساسات طراحی شد که به دقت های ۵۱٪ و ۶۵٪ در داده های آزمون رسیدند. از تکنیک هایی برای جلوگیری از بیش برآزش و کم برآزش استفاده شد.
فناوری ها: Python، PyTorch، CNN، Batch Normalization & Dropout، FER۲۰۱۳ Dataset
لینک مرتبط: <https://github.com/NiyayeshHajimohammadi/Facial-Emotion-Recognition>

تشخیص سرطان سینه

ساخت مدل یادگیری عمیق با استفاده از PyTorch برای تشخیص سرطان سینه بر اساس داده های WDBC. دقت بالای ۸۰٪ در آموزش حاصل شد.
فناوری ها: Python، PyTorch
لینک مرتبط: <https://github.com/NiyayeshHajimohammadi/Breast-Cancer-Diagnosis>



فاطمه حاجی محمدی

کارآموز دانشجویی

اطلاعات تماس

niyayesh.hajimohammady2003@gmail.com
(+۹۸)۹۲۲۱۵۰۴۵۳۲
<https://niyayeshhajimohammadi.github.io>
تهران

مهارت های فنی

اصول برنامه نویسی شی گرا

برنامه نویسی Python

برنامه نویسی java برنامه نویسی C

SQL شبکه عصبی ساختمان داده ها

طراحی الگوریتم

طراحی سایت با HTML5، CSS، JS

زبان

انگلیسی

مهارت خواندن

مهارت نوشتن

مهارت گفتاری

مهارت شنیداری