

.. هوش پلاستیکی! ..

هوش مصنوعی چگونه کار می‌کند و چطور از آن استفاده کنیم؟

کاربرگ ۲
IA456-e1-K2

شماره گروه:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

مرور طرز کار هوش مصنوعی

سوال ۱: همانطور که در کلاس دیدیم، برای ایجاد هوش مصنوعی باید ابتدا تعداد بسیار زیادی اطلاعات را به رایانه داد. سپس رایانه با بررسی و تحلیل این اطلاعات می‌تواند به نیاز ما پاسخ دهد. آیا می‌توانید بگویید در هر کدام از موارد زیر، اطلاعات ورودی ذکر شده چه محصول هوش مصنوعی را ایجاد می‌کند؟

خروجی

ورودی

- ✓ تشخیص تعداد خودروهای پشت چراغ راهنمایی از طریق دوربین
- ✓ تصاویر زنده رفت و آمد ماشین‌ها در خیابان‌های اطراف
- ✓ موقعیت خودروهای امدادی اورژانس، آتش‌نشانی و پلیس که در شلوغی خیابان متوقف شده‌اند
- ✓ آمار میزان ترافیک خیابان در ساعت‌های مختلف در روزهای قبل

- ✓ متن کتاب‌ها
- ✓ متن مقالات اینترنتی
- ✓ طرز تلفظ کلمات مختلف
- ✓ نمونه صدای افراد مختلف (مرد، زن، پیر، جوان و ...)
- ✓ طرز گویش لهجه‌های مختلف

سوال ۲: فرض کنید شخصی به شما سفارش ساخت هوش های مصنوعی زیر را داده است. برای ایجاد آن نیاز به چه اطلاعات ورودی دارید؟

خروجی

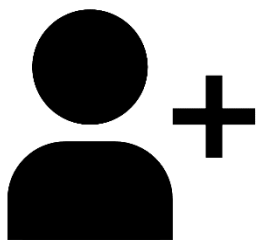
ورودی



خودرو بدون راننده



نمایش تبلیغات و پیشنهاد خرید
ویژه هر کاربر در سایت فروشگاه
اینترنتی



پیشنهاد دوست شدن با افراد
جدید در شبکه های اجتماعی

..... ✓
.....
..... ✓
.....
..... ✓
.....

..... ✓
.....
..... ✓
.....
..... ✓
.....

..... ✓
.....
..... ✓
.....
..... ✓
.....