

به نام خدا

نام دانشجو: امیررضا ارجمندی مقطع: کارشناسی نرم افزار

نام استاد: آقای امین دهقان درس: هوش مصنوعی

خلاصه جلسه: ششم

خلاصه

در ابتدا جلسه ششم از درس هوش مصنوعی مباحث پنج جلسه قبل رو مرور کردیم و تمرین جلسه قبل رو با هم حل کردیم؛ موضوع جدیدی که در این جلسه تدریس شد، درخت شناسایی که زیر مجموعه درخت تقسیم بود. مباحثی که بیان شد بدین صورت هستند:

سه پارامتری که در این مبحث با آن سرو کار داریم:

1. Data Point

2. Branch

3. Feature

بعد مثال درخت افرا و بلوط رو بر اساس درخت شناسایی پیاده سازی و مراحل مورد نیاز رو روی ان انجام دادیم.

بعد به بی نظمی یا Disorder رسیدیم که فرمول آن: $d = \sum_c \frac{n_b}{n_{pc}} \log \frac{n_b}{n_{pc}}$ است.

✚ c: تعداد کلاس

✚ nb: تعداد نقاط یک کلاس خاص یک شاخه

✚ npc: تعداد کل نقاط یک شاخه

جلسه آینده در این باره بیشتر مطالعه خواهیم کرد.

منابع: