



دانشکده مهندسی کامپیوتر

هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره

تمرین عملی سوم

مدرس محمدطاهر پیلهور - سید صالح اعتمادی

طراحی و تدوین علیرضا مرادی - پریسا یل سوار

تاریخ انتشار ۲۵ آبان ۱۳۹۹

تاریخ تحویل گروه ۱ ۲ دی ۱۳۹۹

تاریخ تحویل گروه ۲ ۱۱ آذر ۱۳۹۹

۱ یادگیری تقویتی

در این پروژه، شما عامل پکمن را با استفاده از MDP ها، Q-Learning و یادگیری تقویتی آموزش می‌دهید.

* داک اصلی تمرین در این لینک موجود است. برای بعضی از سوالات به پیاده سازی که در سوالات قبلی انجام دادید احتیاج دارید، توصیه می‌شود ابتدا داک تمرین را کامل با دقت خوانده سپس شروع به حل آن بکنید.

* برای آشنایی با محیط برنامه نویسی و نحوه اجرای دستورات می‌توانید به داک پروژه صفر مراجعه کنید.

* هنگام ارسال تمرین تمام فایل‌ها و پوشه‌های موجود در root پوشه تمرین را فشرده کرده و در سایت Gradescope قسمت Project 3 آپلود کنید. توجه کنید که این فایل‌ها و پوشه‌ها در root فایل زیپ قرار بگیرند و با extract کردن پوشه‌ای حاوی آن‌ها ساخته نشود.

* فراموش نکنید که می‌توانید برای رفع اشکال و یا کمک به هم کلاسی‌های خود به صفحه‌ی تیمز درس مراجعه کنید.