

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Ludvík Tomáš
Téma: Hluboké neuronové sítě pro posilované učení (id 24975)
Vedoucí: Hradiš Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o náročnější téma. Student si vybral prostředí, které musel připravit pro komunikaci s vlastním agentem. Zároveň musel vytvořit vhodnou reprezentaci stavu prostředí, vhodné neuronové sítě a ty trénovat. Sice je možné využití dostupných knihoven, ale volby v tomto řetězci obecně nejsou jasné a nedá se postupovat přímo podle existujících návodů. Experimenty v tomto oboru jsou výpočetně a časově náročné.

2. Práce s literaturou

Student si sice potřebné zdroje nastudoval, ale jeho pochopení neuronových sítí a posilovaného učení mohlo být hlubší.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student konzultoval spíše méně, na konzultace mohl být lépe připraven.

4. Aktivita při dokončování

Nemám představu, jak student práci dokončoval. Konečnou podobu práce nekonzultoval.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Student řešil náročné téma, které vyžaduje studium a pochopení pokročilých přístupů strojového učení. Jeho aktivita ale byla spíše nižší, konzultoval jen omezeně a dlouho trvalo, než nastudoval základy neuronových sítí a posilovaného učení.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 3. června 2022

Hradiš Michal, Ing., Ph.D.
vedoucí práce