

Celý název prezentované práce
vhodně rozdělený do řádků,
jež jsou opticky vyvážené

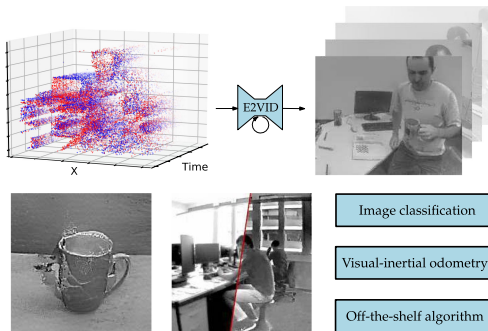
Bc. Jméno Příjmení

Vedoucí: doc. Ing. Jméno Příjmení, Ph.D.

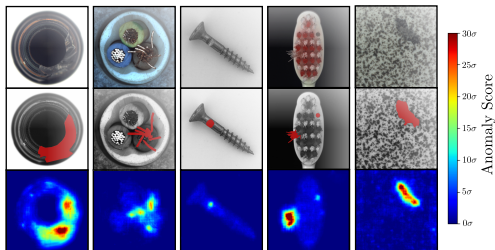


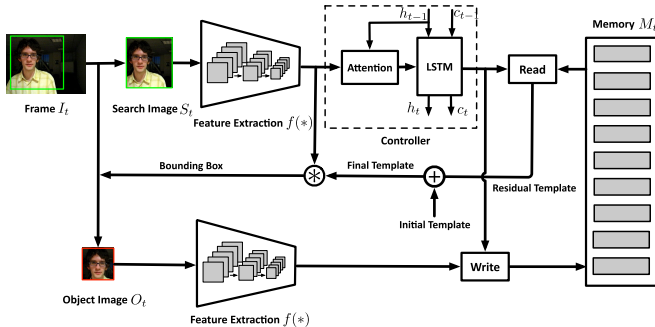
20. listopadu 2021

- Vstupy či stav před
- Co mají být výstupy
- Odrážky žádné nebo aspoň stručné!
- Žádoucí: Schéma se vstupy a výstupy



- Vstup
- Výstup
- Žádoucí vlastnosti
- Využití & aplikace



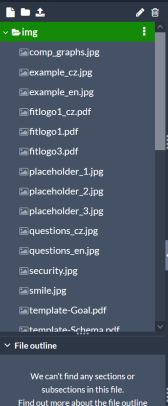


$$\mathbf{a}_t = \sum_{i=1}^L \alpha_{t,i} \mathbf{f}_{t,i}^* \quad (1)$$

kde $\alpha_{t,i}$ počítá **softmax**:

$$\alpha_{t,i} = \frac{\exp(r_{t,i})}{\sum_{k=1}^L \exp(r_{t,k})} \quad (2)$$

$$r_{t,i} = W^a \tanh(W^h \mathbf{h}_{t-1} + W^f \mathbf{f}_{t,i}^* + b) \quad (3)$$



trochu přiblížte, aby bylo zřejmé, o co jde, ale nevysvětľujte je podrobně. Track changes is on

5 měří představu, na čem pracujete a jak se vám to daří.

6 -- Podrobnosti návrhu vašeho systému. Opět, posluchači nebudou váš systém

7 hackovat, nepotřebují detailní strukturu tříd, jména souborů, datové

8 formáty apod. Tyto věci uvádějte pouze v takové míře, která pomůže posluchačům

9 udělat si představu, na čem pracujete a jak se vám to daří.

10

11 % HEROUT, Adam. Prezentování. Herout.net: Poznámky učitele, kouče, čtenáře.

12 [online]. [cit. 2021-9-15]. Dostupné Z:

13 https://www.herout.net/blog/category/prezentovani/

14

15 % - Uveďte, jaké zajímavé problémy jste v práci řešili.

16

17 % - Mělo by z toho být patrné, že je to závěrečná práce -- ne jen další projekt do

18 předmětu -- tedy je v-tam něco netriviálního, zajímavého a-přínosného.

19

20 % - Radši dva nebo tři slajdy, které ukážete/vysvětlíte během 20-vteřin, než se

21 snažíte všechno namalovat na jeden slajd.

22

23 % - Na slajdy je dobré dát vizuální informaci: vzorce, schémata, obrázky, diagramy.

24 Slovní informaci můžete předat pusou. Je dokonale zbytečné a otravné mít na slajdu v

25 odřádkách to samé, co se chystáte říct.

26

27

28

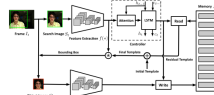
29

30

31

32

Podstatné informace o řešení



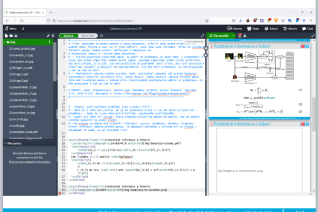
$$\alpha_i = \sum_{j=1}^L \alpha_{ij} f_{ij} \quad (1)$$

kde α_{ij} počítá softmax:

$$\alpha_{ij} = \frac{\exp(r_{ij})}{\sum_{k=1}^L \exp(r_{ik})} \quad (2)$$

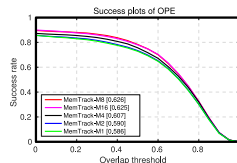
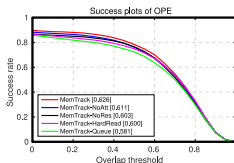
$$r_{ij} = W^0 \tanh(W^h h_{i-1} + W^i f_{ij} + b) \quad (3)$$

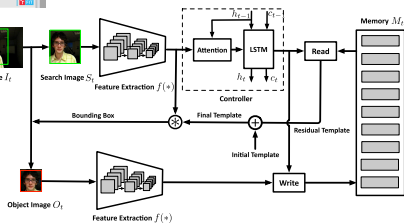
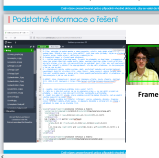
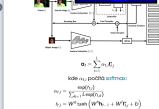
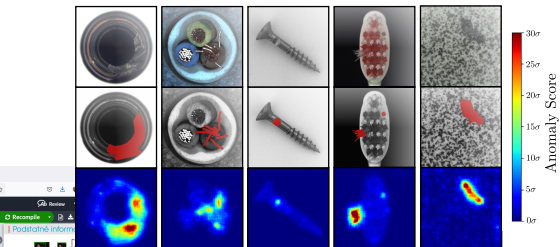
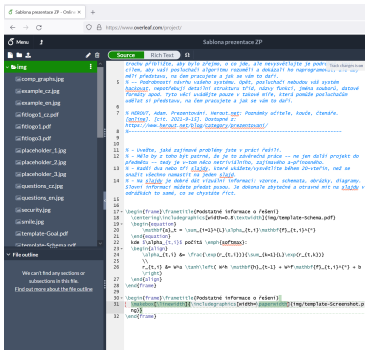
Podstatné informace o řešení



- Co se **podařilo**
- Vytvořená datová sada: **105k** záznamů
- Úspěšnost: **103%**

	AN	RN	EA0 \uparrow	$\mathcal{J}_{\mathcal{M}\uparrow}$	$\mathcal{F}_{\mathcal{M}\uparrow}$	Speed
SiamFC	✓		0.188	-	-	86
SiamFC		✓	0.251	-	-	40
SiamRPN	✓		0.243	-	-	200
SiamRPN		✓	0.359	-	-	76
SiamMask-2B w/o R		✓	0.326	62.3	55.6	43
SiamMask w/o R		✓	0.375	68.6	57.8	58
SiamMask-2B-score		✓	0.265	-	-	40
SiamMask-box		✓	0.363	-	-	76
SiamMask-2B		✓	0.334	67.4	63.5	60
SiamMask		✓	0.380	71.7	67.8	55





- Pokud je otázek více, lze udělat i více slajdů.
- Tento slajd nechť je příloha, která se nepočítá do celkového počtu slajdů.
- Otázku je dobré sem přepsat *verbatim*, ať není pochybnost, jestli nedošlo k nepřesnému parafrázování.

