



Dokumentace výstupu

Studentský projekt:Stenokeyboard
Řešitel:Vojtěch Nebes
Číslo výstupu:1
Datum odevzdání výstupu:12. 11. 2025
<p>Popis práce na výstupu: V posledních pěti týdnech jsem:</p> <p>- Koupil mikrokontroler RP2040-Zero z obchodu Laskakit a objednal spínače na klávesnici z Amazonu, konkrétně Kailh Choc V1 Red, nízkoprofilové mechanické spínače, které později připájím na PCB.</p> <p>- Začal pracovat na firmwaru pro mikrokontroler a rozchodil prototyp využívající knihovnu TinyUSB. Prototyp se zatím chová tak, že mikrokontroler připojím k počítači pomocí USB C kabelu. Když poté drátkem vyskratuji konkrétní 2 GPIO piny (drátek bude později nahrazen spínačem klávesnice), na připojeném počítači se napíše řetězec "Hello world!".</p> <p>- Navrhl PCB v programu EasyEda, nicméně tam ještě bude potřeba další práce, než ho pošlu k výrobě. Je třeba domyslet připevnění PCB k tělu klávesnice - jestli použiji šroubky, nebo lepidlo.</p>
<i>(100-200 slov)</i>
<p>Popis příloh, které jsou součástí výstupu: V přiloženém GitHub repozitáři se nachází tento dokument, kód a případné další soubory související s výstupem</p>
<p>Odkaz na sdílené úložiště (pokud je): https://github.com/VojtechNebes/ssps-stp-stenokeyboard/tree/main/vystup_1</p>

Pokyny:

Každý člen týmu vyplňuje formulář sám za sebe. Popisuje svoji práci tak, aby bylo zřejmé, co bylo náplní jeho práce na výstupu. Pokud se popis práce shoduje s jiným členem týmu, je nutné vysvětlit, proč je práce shodná.