

JAK NA INTERNET

Wearables – nositelná elektronika

KLÍČOVÁ SLOVA

hodinky, Internet věcí, měření, nositelná elektronika, senzory, tělo

OTÁZKY K DISKUZÍ

1. Jaké charakteristické vlastnosti odlišují tzv. wearables od jiných druhů elektroniky?
2. Jaké wearables znáte? Jaké wearables jste už sami vyzkoušeli?
3. Které způsoby ovládání wearables znáte? Kde se jednotlivé způsoby mohou uplatnit?
4. Co víte o Google Glass? K čemu byste je použili vy?
5. Které vlastnosti wearables byste chtěli vy?
6. Jakými měřicími senzory bývají wearables nejčastěji vybaveny?
7. Kdybyste mohli nějaké wearables vymyslet sami, co by měřily?
8. Jak můžete využít wearables například při sportovním tréninku nebo sledování zdravotního stavu?
9. Víte, jaká rizika mohou být s používáním wearables spojena?
10. Víte, co označují pojmy e-textil nebo rozšířená realita? Uveďte konkrétní příklady.

ÚKOLY

- A) V souvislosti s wearables se nejčastěji mluví o tzv. chytrých hodinkách. Udělejte přehled prodávaných modelů chytrých hodinek, srovnajte jejich funkce a navrhnete, k čemu se nejlépe hodí.
- B) Vyhledejte nejružnější wearables a rozdělte je podle použití (sport, zdraví, pracovní výkon, atd.). Připravte jejich přehlednou prezentaci.
- C) Pracujte ve skupinách na společně zvoleném typu wearables. Dohodněte se k jakému účelu bude zařízení sloužit, pro koho je určeno, jaké bude mít funkce, jakými senzory bude vybaveno a co konkrétně bude měřit. Navržené zařízení můžete také nakreslit či vymodelovat.

DALŠÍ INFORMACE

www.jaknainternet.cz/page/2597/wearables---nositelna-elektronika/



Jak na Internet, jehož autorem je CZ.NIC, podléhá licenci Creative Commons Uveďte autora-Nevyužívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci 4.0 International. Pracovní listy jsou rozšířením materiálů dostupných na www.jaknainternet.cz. V případě nápadů či komentářů pište prosím na e-mail akademie@nic.cz.