



Semestrální práce

Filip Polák

Akademický rok 2020/2021

1 Mycroft

Mycroft je open source hlasový asistent vytvořený společností Mycroft AI, který je možné spustit na počítači či notebooku s operačním systémem Linux, v autě nebo na mobilu s operačním systémem Android. Hlavním tahákem jsou ale Mark I a Mark II, které představují alternativu k Google Home či Amazon Echo a slouží k ovládání domácnosti. Ve svých počátcích byl projekt podpořen kampaní na Kickstarteru, kde na něj uživatelé přispěli přes 120 000\$. Jedním z hlavních důvodů úspěchů této kampaně byly skandály velkých hráčů v oboru hlasových asistentů se sdílením dat uživatelů třetím stranám, které otevřely cestu menším společnostem, které si zakládají na ochraně uživatelských dat a uživatelích jako takových.



Obrázek 1: Mark II

1.1 Skills

Každý hlasový dialogový systém musí mít definovanou doménu, ve které se bude konverzace provádět. Tato definice je v Mycroftu elegantně provedena pomocí tzv. Skills (dovedností). Skills jsou vytvářeny techniky a programátory přímo v Mycroftu AI, ale možnost přispět k rozšíření novými či zlepšení již existujících Skills mají i samotní uživatelé.