Project 42

Cílem tohoto projektu bylo jednoduše a levně zjednodušit získávání informací o kulturních památkách a zajímavých místech. K tomu účelu jsme použili beacon případně připojený k arduinu, k jednoduchému zisku informací. Záměrem je arduina používat na místech památek tak, aby tvořili lehce přístupné pointy pro mobilní aplikaci. Naše aplikace by měla v blízkosti bodu sama upozornit na přítomnost a poskytnout informace o dané lokalitě či objektu. V zájmu správy těchto pointů, bychom dali odpovědnost městům (obcím) v dané lokalitě objektu.

Představte si, že jste v cizí zemi a chcete navštívit památky, ale zároveň nechcete utrácet peníze za průvodce. Náš projekt nabízí řešení. Pomocí beaconů jsme vytvořili síť pointů s informacemi o daných místech (stavbách). Pomocí naší aplikace, která v blízkosti těchto pointů sama uživatele upozorní, dokážeme přečíst informace daného pointu. Pro lehkou obsluhu pointů, by jejich správa přešla pod města či obce blízké těchto pointů. Tím se usnadní správa všech pointů a zároveň jejich aktuálnost. Pro ukázku jsme si tady vzali část Brna a teď si představte, že každá malá ikonka může být zastoupena beaconem, který vám podá nějaké informace.