Pro vývoj aplikace chytré ledničky pro prostředí Android jsem se rozhodl využít programovací jazyk Python. Pro vývoj uživatelského rozhraní aplikace jsem zvolil framework Kivy. K získávání informací o potravinách použiji databázi <u>Open Food Facts</u>, která obsahuje potraviny z celé Evropy. K rozpoznávání čárových kódů využiji knihovnu <u>Pyzbar</u>. Všechny naskenované potraviny budu ukládat na server pomocí MYSQL (knihovna <u>mysql-connector-python</u>).