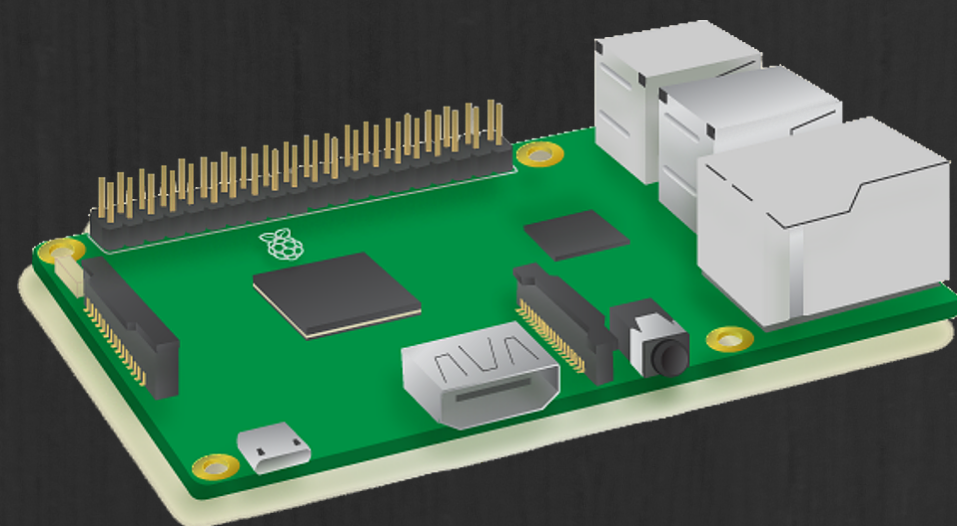


Raspberry Pi

AKO NÁHRADA PC S VYUŽITÍM CLOUDU



Pojem Cloud Computing v dnešnej dobe už nie je taký neznámy. Mnoho firiem prenáša svoje systémy do cloudu aby sa znížili náklady, či už prevádzkové alebo servisne. Implementácia cloudu sa skladá z dvoch hlavných rozdelení, prvé rozdelenie je podľa modelu nasadenia, druhé je podľa distribučného modelu. V tejto práci sa skôr zameriame na implementáciu cloudu podľa distribučného modelu, nakoľko to čo aplikujeme, bude analogicky platiť ako v privátnom cloude tak aj verejnom. Hlavným cieľom tejto práce je overiť, či je možné využívať Raspberry Pi ako náhradu PC s využitím cloudu. V experimentálnej časti bakalárskej práce, si overíme správnosť návrhu na našej implementácii.

Univerzita Mateja Bela

Fakulta prírodných vied

Katedra informatiky 2016



RASPBERRY PI, CLOUD,
SAAS, PAAS, IAAS

VEDÚCI PRÁCE: PAEDR. MGR. VLADIMÍR
SILÁDI, PHD.
AUTOR: JOZEF MAK