

Bitcoin platební systém a zároveň virtuální měnu spustil poprvé Satoshi Nakamoto v roce 2009. Stejně jako ostatní digitální měny musí Bitcoin zaručit určitou míru bezpečnosti. Jeho povinností je například zabránit tomu, aby bylo jednou „mincí“ placeno dvakrát, dále je potřeba zajistit anonymitu plateb. Čím se však od většiny ostatních virtuálních měn liší, je absence jakékoliv důvěryhodné autority, která by výše uvedené vlastnosti obstarávala. Obsahem této práce je popis struktury a vlastností základních stavebních jednotek tohoto platební systému a zároveň vysvětlení mechanismů, kterými se Bitcoin vypořádává s důsledky své decentralizovanosti. Práce poskytuje čtenáři komplexní a dostatečně detailní informace, které jsou jinak dostupné pouze v oficiálním zdrojovém kódu bitcoin klienta nebo jsou roztroušené ve velkém množství jednotlivých článků.