FlowIDS je systém umožňujúci detekciu nežiadúceho dátového toku v počítačovej sieti (nežiaducim môže byť napríklad vírová aktivita ako aj nadmerné vyťažovanie zdrojov sieťovej infraštruktúry) a následne vykonať proti takýmto tokom protiopatrenia. Informácie o dátových tokoch nám poskytuje hardware sieťovej infraštruktúry. Následná eliminácia nežiaducich aktivít sa vykonáva zmenou nastavenia tohto hardware. FlowIDS sa zameriava hlavne na sieťový hardware Cisco. Využíva jeho protokol NetFlow k obstarávaniu dát. Obstarávanie však môže vykonávať priamo naše sieťové rozhranie, ktoré nielen že nahradzuje NetFlow ale obstaráva podrobnejšie informácie podla, ktorých môžeme vykonať hlbšiu analýzu. Analýza a protiopatrenia sa určujú na základe pravidiel defi novaných v súbore, ktorý je
načítaný pri spustení.