

Міжмережеві екрани, як метод захисту комп'ютера.

Коли користувач виходить в Інтернет, незалежно від того, через кабель чи через вайфай, Він може не уявляти, що наражає Свій комп'ютер або смартфон на небезпеку. Наприклад, деякі віруси-черв'яки спеціально розроблені для того, щоб шукати пристрої, які можна заразити. Існує статистика за якою, незахищений комп'ютер (без оновлень і файрволу) – може підхопити вірус в середньому протягом п'яти хвилин після виходу в інтернет.

Міжмережевий екран (його іноді ще називають "брандмауер" або "файрвол") - це програма-сторож. Міжмережевий екран – це, по суті, фільтр, який стежить за вихідним і вхідним трафіком – тобто, за всім, що Ваш комп'ютер отримує і надсилає, та повідомляє Вас про підозрілі дії, щоб Ви приймали рішення, дозволяти їх чи ні.

Наприклад, якщо у Вас на комп'ютері завелася програма-"шпигун", то вона буде намагатися передати своєму господареві якусь інформацію. Відповідно, міжмережевий екран виявить підозрілу спробу вийти в мережу, заблокує її, і повідомить Вас про це.

Однак, слід пам'ятати, що брандмауер не може захистити Вас, якщо Ви самі завантажуєте шкідливу програму чи вірус, а також не зможе захистити від проникнення через вразливості програмного забезпечення. Щоб вирішити цю проблему необхідно обов'язково використовувати антивірус та оновлювати програмне забезпечення.