Тақырып 3.3. Желілерге қол жеткізу қауіпсіздігі

Желілік қауіпсіздіктің ең қарапайым, бірақ жиі байқалмаған элементі ұрлықтан немесе физикалық кіруден қорғалған [жабдықты](https://kk.eyewated.com/%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BB%D1%96%D0%BA-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0-%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8B-%D0%B1%D1%96%D0%BB%D1%83/) сақтауды қамтиды. Корпорациялар өздерінің [желілік серверлерін](https://kk.eyewated.com/%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B5%D1%80-%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%D1%82%D1%96%D2%A3-%D0%B6%D2%AF%D1%80%D0%B5%D0%B3%D1%96-%D0%BC%D0%B5%D0%BD/) , [желілік ажыратқыштарды](https://kk.eyewated.com/%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80-%D0%B6%D0%B5%D0%BB%D1%96%D1%81%D1%96%D0%BD%D0%B5-%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D2%93%D0%B0%D0%BD/) және басқа да негізгі желілік компоненттерін жақсы қорғалған объектілерде құлыптау үшін үлкен соманы жұмсайды.

Бұл шаралар үй иелері үшін жарамсыз болса да, үй шаруашылықтары өз [кең жолақты маршрутизаторларын](https://kk.eyewated.com/%D0%BA%D0%B5%D2%A3-%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BB%D2%93%D0%B0%D0%BD-%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%88%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80/) жек көретін көршілерінен және үйдегі қонақтардан алыс жерлерде сақтайды.

***Құпия сөзді қорғау***

Егер дұрыс қолданылса, құпия сөздер желінің қауіпсіздігін жақсарту үшін өте тиімді жүйе болып табылады. Өкінішке орай, кейбіреулер құпия сөзді басқаруды елеусіз қабылдамайды және олардың жүйелерінде және желілерінде «123456» сияқты жаман, әлсіз (яғни оңай болжау) құпия сөздерді пайдалануды талап етеді.

Құпия сөзді басқарудың бірнеше қарапайым тәжірибесін қолданғаннан кейін, компьютерлік желідегі қауіпсіздік қорғауды айтарлықтай жақсартады:

* Желіге қосылған барлық құрылғыларда [құпия сөздерді](https://kk.eyewated.com/%D0%BA%D2%AF%D1%88%D1%82%D1%96-%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B4%D1%96-%D2%9B%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B9-%D0%B6%D0%B0%D1%81%D0%B0%D1%83%D2%93%D0%B0-%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D1%8B/) немесе құпия кодтарды орнатыңыз
* Желілік маршрутизаторлардың [әдепкі әкімші құпия сөзін өзгертіңіз](https://kk.eyewated.com/%D0%B6%D0%B5%D0%BB%D1%96%D0%BB%D1%96%D0%BA-%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%88%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B0%D2%93%D1%8B-%D3%99%D0%B4%D0%B5%D0%BF%D0%BA%D1%96/)
* Құпия сөздерді басқалармен бөлісу қажет емес; мүмкіндігінше, достар мен қонақтар үшін [қонақтық желінің](https://kk.eyewated.com/%D2%9B%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D2%9B-wifi-%D0%B6%D0%B5%D0%BB%D1%96%D1%81%D1%96%D0%BD-%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%82%D1%83-%D0%B6%D3%99%D0%BD%D0%B5-%D0%BF%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%83/) кіруін орнату
* Кілтсөздерді олар тым кең танымал болған кезде өзгерту

### *Шпиондық бағдарламалар*

Құрылғыларға физикалық қол жеткізудісіз немесе кез келген желі құпия сөздерін білмей-ақ, шпиондық бағдарлама деп аталатын заңсыз бағдарламалар компьютерлер мен желілерді жұқтыруы мүмкін. Бұл, [әдетте](https://kk.eyewated.com/%D1%88%D0%BF%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B4%D1%8B%D2%9B-%D0%B1%D0%B0%D2%93%D0%B4%D0%B0%D1%80%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%B0-%D1%81%D1%96%D0%B7%D0%B4%D1%96%D2%A3/) , [зиянды](https://kk.eyewated.com/%D0%B7%D0%B8%D1%8F%D0%BD%D0%B4%D1%8B-%D0%B1%D0%B0%D2%93%D0%B4%D0%B0%D1%80%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%B0-%D0%B4%D0%B5%D0%B3%D0%B5%D0%BD-%D0%BD%D0%B5/) веб-сайттарға кіру арқылы орындалады.

Көптеген шпиондық бағдарламалар бар. Кейбіреулер деректерді басқа мақсатты жарнама жасау үшін пайдаланатын корпорацияларға хабарлау үшін адамның компьютерін пайдалануды және веб-шолу әдеттерін бақылайды. Басқа да шпиондық бағдарламалар жеке деректерді ұрлауға әрекет жасайды.

Шпиондық бағдарламалардың ең қауіпті түрлерінің бірі, [кейлоггер бағдарламалық жасақтамасы](https://kk.eyewated.com/%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%96%D0%BA%D1%82%D0%B5%D0%BD-%D1%81%D1%96%D0%B7%D0%B4%D1%96%D2%A3-%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%8B%D2%A3%D1%8B%D0%B7%D0%B4%D0%B0-%D0%BA%D1%96%D0%BB%D1%82%D1%82%D0%B5%D1%83/) , барлық пернетақта пернелерінің тарихын жазады және жібереді, бұл парольдерді және несие карталарының нөмірлерін түсіру үшін өте ыңғайлы.

Компьютердегі барлық шпиондық бағдарламаларды пайдаланатын адамдар білместен жұмыс істеуге тырысады, осылайша маңызды қауіпсіздік қаупін тудырады.

Шпиондық бағдарламаны табу және жою өте қиын болғандықтан, қауіпсіздік сарапшылары компьютерлік желілерде [беделді шпиондық бағдарламаларды](https://kk.eyewated.com/%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D2%A3%D1%96%D0%B7%D0%B4%D1%96-%D0%B7%D0%B8%D1%8F%D0%BD%D0%B4%D1%8B/) орнатуды және [іске](https://kk.eyewated.com/%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D2%A3%D1%96%D0%B7%D0%B4%D1%96-%D0%B7%D0%B8%D1%8F%D0%BD%D0%B4%D1%8B/) қосуды ұсынады.