

# Üvegkapu - prototípus

## A leírásban szereplő adatok valós adatok!!!

Adott a portán egy **D-LINK DIR-600** router, mely jelenleg SWITCH és WIFI AP üzemmódban üzemel. Ezen eszköznek a napló állománya lekérhető, mely a munkaidő adatbázisba beemelhető bizonyos eljárások által. A dolgozó nevéhez hozzá kell rendelni EGYSZER az eszköz MAC címét. Ezen adat meglétével már azonosítható az Ő jelenléte a portán percre pontosan.

Abban az esetben, ha a DHCP szervert (**DHCP Lease Time**) lejáratí idejét lecsökkentjük 60 perc alá, akkor óránként (használat esetén!) újabb IP címet kér a rendszertől, ezáltal újabb időbélyeget hoz létre az idővonalon.

Továbbá, ha minden wifi forgalmat - azaz AP-t -átáramoltatunk egy ehhez hasonló routeren, akkor ott ahol van wifi elérés, ott megtörténhet regisztráció.

Ezen megoldás hátránya, hogy pillanatnyilag nem tudom szkriptelt időnként lehívni az állományt **csak kézzel**, melyet x óránként meg kell tenni. **Másik router+DHCP előnyösebb lenne erre a feladatra, ennek kidolgozása még várat magára.**

Mutatom az eddig megvalósított részeket:

The screenshot shows the web interface of a DIR-600 router. The top navigation bar includes 'DIR-600', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', and 'STATUS'. A left sidebar contains menu items: 'DEVICE INFO', 'LOGS', 'STATISTICS', 'INTERNET SESSIONS', 'WIRELESS', 'IPv6', and 'IPv6 ROUTING'. The main content area is titled 'VIEW LOG' and contains the text: 'The View Log displays the activities occurring on the DIR-600.' Below this are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A second section titled 'SAVE LOG FILE' contains the text 'Save Log File To Local Hard Drive.' and a 'Save' button. Blue arrows point to the 'LOGS' menu item, the 'VIEW LOG' section, and the 'Save' button.

The screenshot shows a terminal window with a file named 'uvegkapu.log' open. The log contains several entries separated by dashed lines. The entries are: [Time]Wed Oct 6 15:31:19 2021 [Message:6]Got new client [02:66:BC:2B:2C:96] associated from WLAN-1. [Time]Wed Oct 6 15:31:25 2021 [Message:7]DHCP: Client send DISCOVER. [Time]Wed Oct 6 15:31:41 2021 [Message:8]DHCP: Client send DISCOVER. [Time]Wed Oct 6 15:32:13 2021 [Message:9]DHCP: Client send DISCOVER. Blue arrows point to the log entries.

```

65     if (strlen($mac)>5) {
66         $parancs="SELECT id FROM uvegkapu WHERE mac='$mac' and datetime ='$datetime'";
67         echo '<br>'.$parancs;
68         if (!$result = $mysqlmunkaido->query($parancs)) { printf("Error message: %s\n " .__FILE__." " .__LINE__."<br>");
69         $count= $result -> num_rows;
70
71         if ($count==0)
72             $parancs="INSERT INTO uvegkapu (datetime,mac)
73                 VALUES ('$datetime','$mac')";
74         else
75             $parancs="UPDATE uvegkapu SET rogzitve=NOW(),
76                 datetime='$datetime.',
77                 mac='$mac.'"
78                 WHERE mac='$mac' and datetime='$datetime'";
79         echo '<br>'.$parancs;
80         if (!$result = $mysqlmunkaido->query($parancs)) { printf("Error message: %s\n " .__FILE__." " .__LINE__
81         }
82     }
83 }
84 fclose($myfile);

```

	Módosítás	Másolás	Törlés	1	2021-10-06 15:31:19	02:66:BC:2B:2C:96	2021-10-06 20:02:28	
	Módosítás	Másolás	Törlés	2	2021-10-06 15:38:59	6A:5D:8C:DE:63:11	2021-10-06 20:02:28	
	Módosítás	Másolás	Törlés	3	2021-10-06 15:59:47	E0:CC:F8:AA:10:D1	2021-10-06 20:02:28	
	Módosítás	Másolás	Törlés	4	2021-10-06 16:00:53	02:66:BC:2B:2C:96	2021-10-06 20:02:28	
	Módosítás	Másolás	Törlés	5	2021-10-06 16:10:52	02:66:BC:2B:2C:96	2021-10-06 20:02:28	
	Módosítás	Másolás	Törlés	6	2021-10-06 17:50:01	E0:CC:F8:AA:10:D1	2021-10-06 20:02:28	
	Módosítás	Másolás	Törlés	7	2021-10-06 18:15:49	46:5E:B0:92:F7:14	2021-10-06 20:02:28	

És a végén már csak egy lépés és már le is kérdezhető, hogy melyik dolgozó mikor fordult az ipar\_terület DHCP szerveréhez, azaz a telefonja a munkahelyén volt és csatlakozott a hálózathoz.

```
UPDATE `munkatarsak` SET `wifi` = '68:a0:3e:d0:99:72' WHERE `munkatarsak`.`id` = 36;
```

	Módosítás	Másolás	Törlés	17	Könyves András	Szikrai Borászati Kft. SZOGLETE4.0		
	Módosítás	Másolás	Törlés	36	Könyves András	Szikrai Borászati Kft. HP-AKONYVES	68 a0 3e d0 99 72	
	Módosítás	Másolás	Törlés	31	Könyves András	Szikrai Borászati Kft. SZOGLETE4.0		

`SELECT * FROM uvegkapu LEFT JOIN munkatarsak ON uvegkapu.mac=munkatarsak.wifi ORDER BY datetime ASC`

```
SELECT * FROM uvegkapu LEFT JOIN munkatarsak ON uvegkapu.mac=munkatarsak.wifi ORDER BY datetime ASC
```

id	datetime	mac	rogzitve	id	dolgozo	ceg	kitolto	wifi
1	2021-10-06 15:31:19	02:66:BC:2B:2C:96	2021-10-06 20:02:28	238	ismeretlen			02:66:BC:2B:2C:96
2	2021-10-06 15:38:59	6A:5D:8C:DE:63:11	2021-10-06 20:02:28	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
3	2021-10-06 15:59:47	E0:CC:F8:AA:10:D1	2021-10-06 20:02:28	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
4	2021-10-06 16:00:53	02:66:BC:2B:2C:96	2021-10-06 20:02:28	238	ismeretlen			02:66:BC:2B:2C:96
5	2021-10-06 16:10:52	02:66:BC:2B:2C:96	2021-10-06 20:02:28	238	ismeretlen			02:66:BC:2B:2C:96
6	2021-10-06 17:50:01	E0:CC:F8:AA:10:D1	2021-10-06 20:02:28	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
7	2021-10-06 18:15:49	46:5E:B0:92:F7:14	2021-10-06 20:02:28	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
8	2021-10-06 19:25:37	46:5E:B0:92:F7:14	2021-10-06 20:02:28	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL