



WoShi

—

program za razporejanje delavcev

Kdo smo?

Algit d.o.o.

- Ustanovljeni 2007.
- Ukvarjamo se z optimizacijo in razporejanjem.
- Šolski urniki.
- Razporejanje delavcev.

Vid Ogris

vid.ogris@algit.si





KAKO RAZPOREJATI DELAVCE?

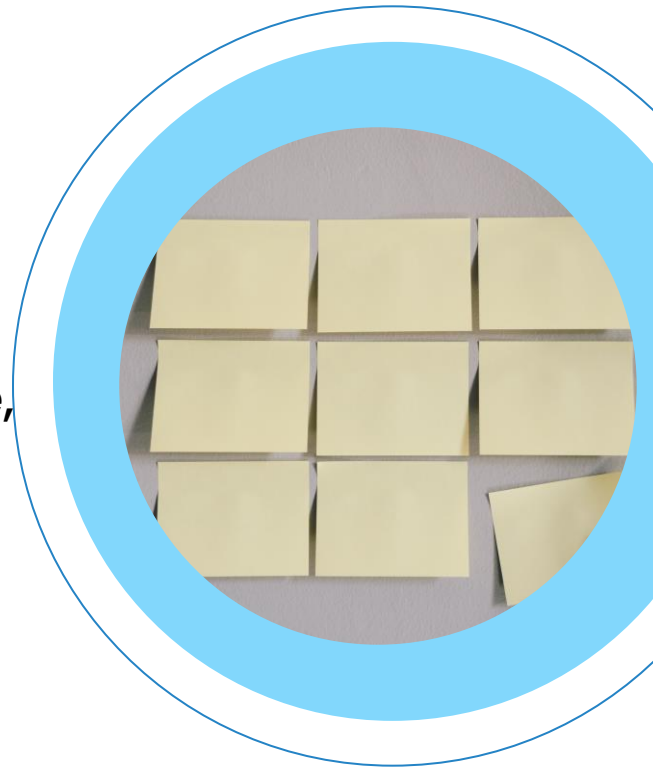
TEŽKO
ZELO TEŽKO

Tedenski raspored

	PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
09:00 – 09:45	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga
10:00 – 10:45	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga
11:00 – 11:45	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga
12:00 – 13:15	✓ Pavza	✓ Pavza	✓ Pavza	✓ Pavza	✓ Pavza	✓ Pavza	✓ Pavza
13:30 – 14:15	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga
14:30 – 15:15	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga
15:30 – 16:15	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga	Naloga

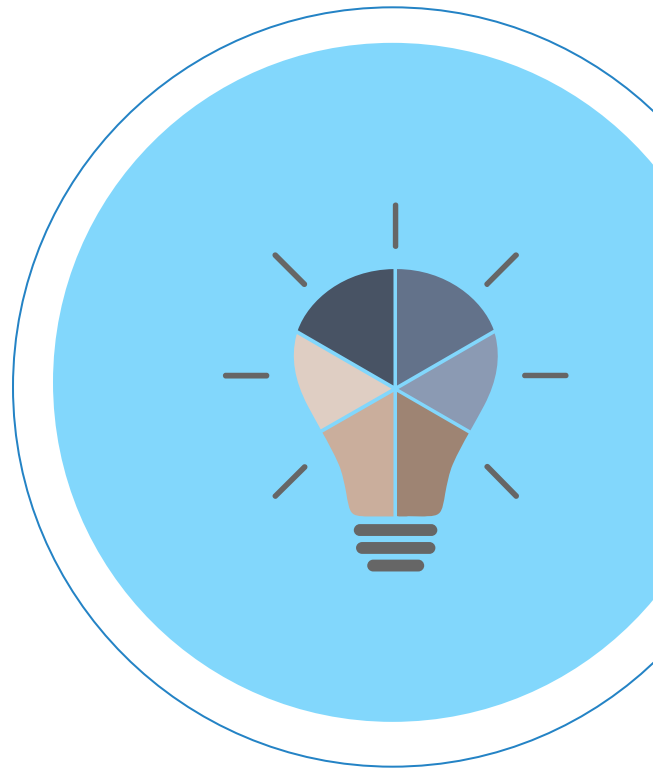
NE OBSTAJA

- Zelo težko že pri 5-ih delavcih, toliko bolj pri 50+ delavcih.
- Pomanjkanje časa in koncentracije.
- Uravnotežen raspored (nočne, popoldanske, vikendi, prazniki, itd.).
- Nprestane spremembe.
- Nezavedanje okolice o težavnosti sestavljanja rasporeda.



Izzivi razporejanja

- Dnevne odsotnosti, bolniške, porodniške, zakonske zahteve, odpovedi, itd.
- Želje delavcev, obremenitev sodelavcev.
- Ekipe, ki morajo delati skupaj.
- Razpoložljivost prostorov in opreme.



WoShi

Edini program na trgu, ki glede na vaše
zahteve **samodejno** sestavi raspored.

Proces dela

1 Vnos podatkov

- Zahteve.
- Potrebe.
- Delavci.
- Zakonodaja.

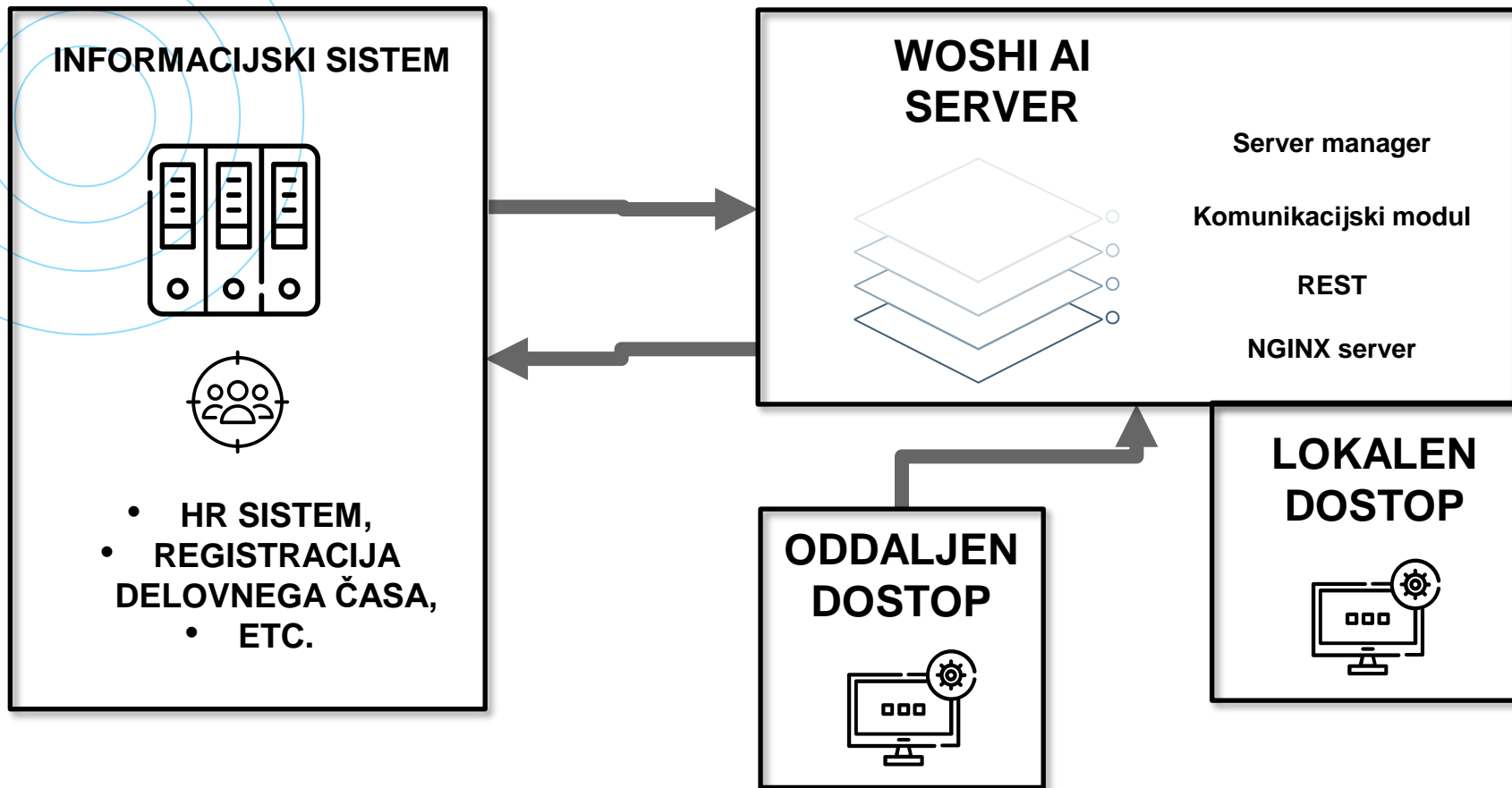
2 AVTOMATSKI IZRAČUN RAZPORA

BREZ POSREDOVANJA SESTAVLJALCA.

3 REZULTAT

- Razpored za vsakega delavca.
- Upošteva predhodnje podatke (št. ur, bolniške, nadure, itd.)

SHEMA SISTEMA



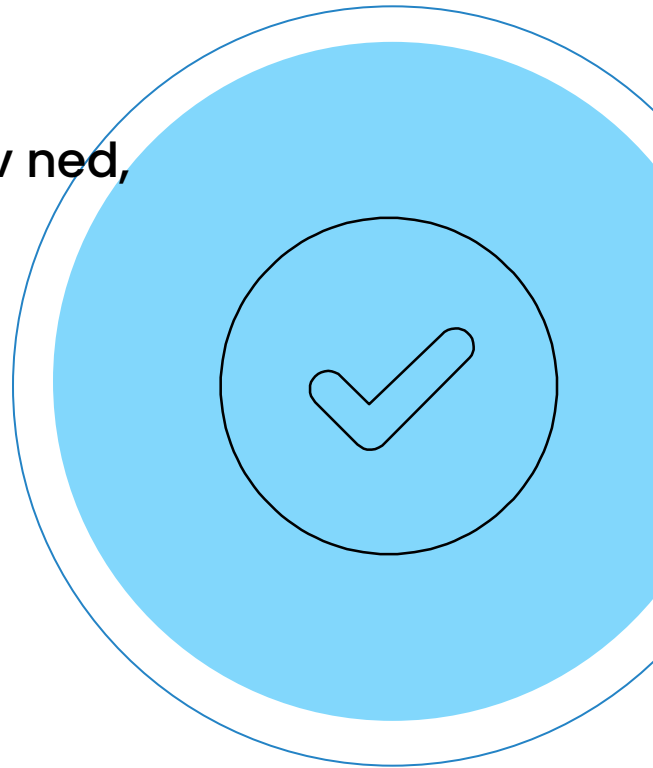
Vhodni parametri

- Prisotnost na delu.
- Mesečno število ur za vsakega delavca.
- Dnevni in tedenski počitek, zaporedno število dni dela.
- Turnusi po delavcih in dnevih, prazniki, dopusti, izjeme.
- Omejitve – kdaj naj kdo dela ali ne dela (želje in zahteve).



Vhodni parametri

- Različne zahteve po prisotnosti (če se dela v ned, se ne dela v pon).
- Kombinacije med delavci – ekipe.
- Veščine in prioritete veščin.



WOSHI – NADZORNA PLOŠČA

 **WoShi** Home New schedule Master data ▾ Utilities ▾ Help English ▾ Demo1 ER ▾


Schedules






Active schedules

From	To	Name		Changed	Computed	Options
01.04.2021	30.04.2021	April 2021 v1		31. Mar 23:32	31. Mar 23:32	     <input type="checkbox"/>
01.03.2021	31.03.2021	Mar 2021 v1		15. Feb 23:00	-	     <input type="checkbox"/>
01.02.2021	28.02.2021	Feb 2021 v1		15. Jan 11:26	15. Jan 11:26	     <input type="checkbox"/>
01.01.2021	31.01.2021	Jan 2021 v1		05. Jan 06:39	05. Jan 06:40	     <input type="checkbox"/>

Archive Selected

Archive schedules

 16.01.2020 To  16.04.2022  Load

From	To	Name		Changed	Computed	Options
01.01.2021	31.01.2021	Jan 2021 v1		05. Jan 06:39	05. Jan 06:40	     <input type="checkbox"/>

WOSHI – DELAVCI



WoShi

Home

New schedule

Master data

Utilities

Help

English ▾















👤 Demo1 ER ▾

Workers


Add worker

Check workers

Filter...

	ID	Partner ID	Nick name ▲	Name	Last name	E-Mail	Daily workload (min.)	Comment
 	2686	36648	Ananiev Daniel	Daniel	Ananiev		400	
 	2687	28617	Andoljšek Danijel	Danijel	Andoljšek		400	
 	3302	40763	Arzenšek Urh	Urh	Arzenšek		400	
 	2688	39715	Balažic Matjaž	Matjaž	Balažic		400	
 	2691	41335	Berdajs Mitja	Mitja	Berdajs		400	
 	2692	11172	Bijelić Dušan	Dušan	Bijelić		480	
 	2693	34383	Bobek Matej	Matej	Bobek		400	

WOSHI – ŠIFRANTI














WoShi Home New schedule Master data Utilities Help English Demo1 ER

Skills

Dodaj večino

- Workers
- Workers overview
- Shifts
- Shift work hours
- Skills**
- Worker's skills
- Groups
- Absence
- Criteria
- Settings

Filter...

ID	Partner ID	Name ▲	Short name	Color	Comment
 	280 -1	Administracija	Ad		
 	267 -1	Heliport	H		
 	268 -1	InkubatorLJ	@L		Pripravljenost inkubator ljubljana
 	292 -1	InkubatorMB	@M		Pripravljenost inkubator Maribor

WOSHI – UREJANJE SKRIPTE

🔒 ↶ ↷ Exit Save and exit Index Edit graphically Filter Display config

General Number of workers Month hours Shifts Combined shifts Rest Consecutive days Holidays Leave Obligations

Schedule period
01.04.2021 do 30.04.2021 📅

Previous schedule
2021-03-01 - 2021-03-31 (Mar 2021 v1)

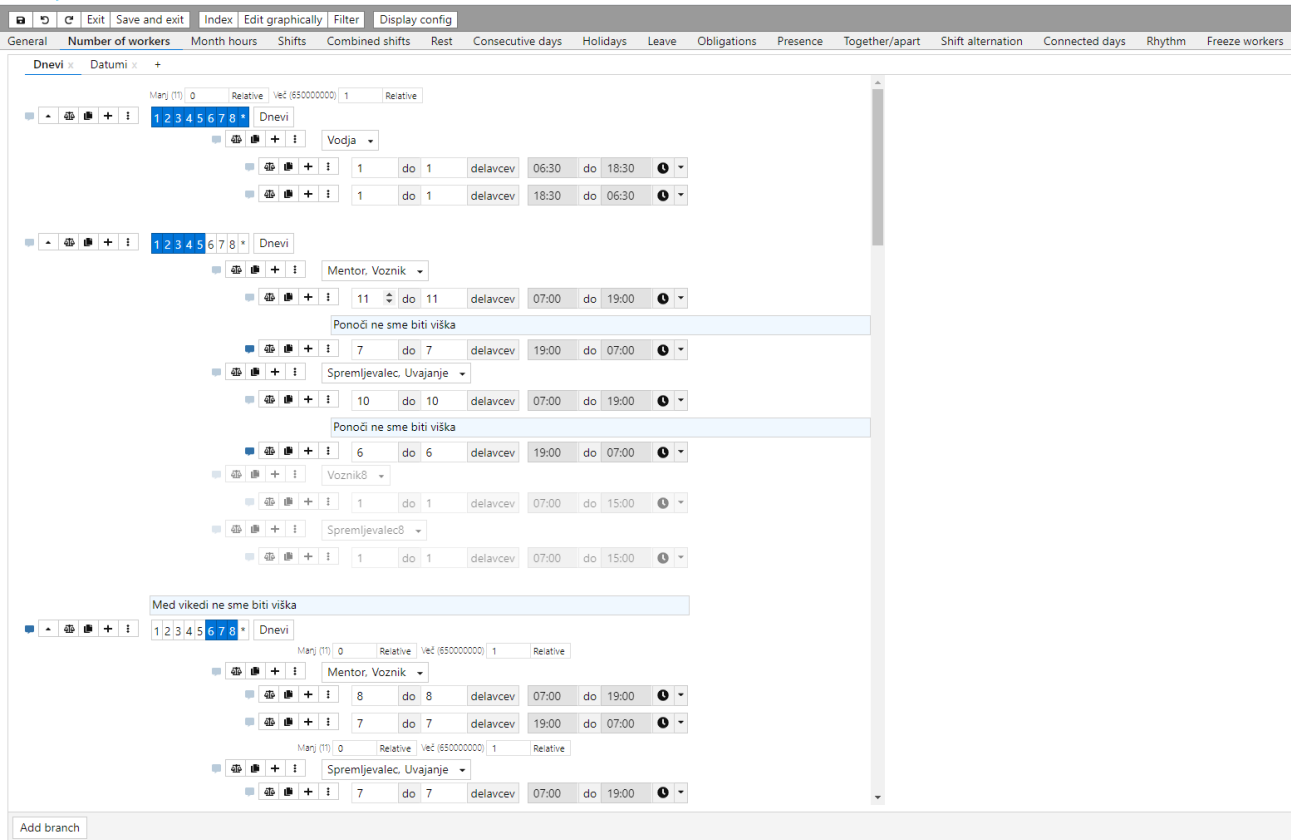
Minimum time period in minutes
5 10 15 20 30 60

Number of days
5

Ignore skill substitution
 Allow overlap of night shifts and leaves

Comment

WOSHI – UREJANJE SKRIPTE



General Number of workers Month hours Shifts Combined shifts Rest Consecutive days Holidays Leave Obligations Presence Together/apart Shift alternation Connected days Rhythm Freeze workers

Dnevi x Datum x +

Manj (1) 0 Relative Vel (650000000) 1 Relative

1 2 3 4 5 6 7 8 * Dnevi

Vodja

1 do 1 delavcev 06:30 do 18:30

1 do 1 delavcev 18:30 do 06:30

1 2 3 4 5 6 7 8 * Dnevi

Mentor, Voznik

11 do 11 delavcev 07:00 do 19:00

Ponoči ne sme biti viška

7 do 7 delavcev 19:00 do 07:00

Spremljevalec, Uvajanje

10 do 10 delavcev 07:00 do 19:00

Ponoči ne sme biti viška

6 do 6 delavcev 19:00 do 07:00

Voznik8

1 do 1 delavcev 07:00 do 15:00

Spremljevalec8

1 do 1 delavcev 07:00 do 15:00

Med vikendi ne sme biti viška

1 2 3 4 5 6 7 8 * Dnevi

Manj (1) 0 Relative Vel (650000000) 1 Relative

Mentor, Voznik

8 do 8 delavcev 07:00 do 19:00

7 do 7 delavcev 19:00 do 07:00

Manj (1) 0 Relative Vel (650000000) 1 Relative

Spremljevalec, Uvajanje

7 do 7 delavcev 07:00 do 19:00

Add branch

WOSHI – REZULTATI

Month	Week	Day	Period	Refresh	Presence	Advanced filter	Workload	Export image	Exit	Jan 2021 v1																										
12:04 16. anr.	Select group									Refreshed:																										
jan. 2021																																				
Filter	Filter	Filter	01 pet.	02 sob.	03 ned.	04 pon.	05 tor.	06 sre.	07 čet.	08 pet.	09 sob.	10 ned.	11 pon.	12 tor.	13 sre.	14 čet.	15 pet.	16 sob.	17 ned.	18 pon.	19 tor.	20 sre.	21 čet.	22 pet.	23 sob.	24 ned.	25 pon.	26 tor.	27 sre.	28 čet.	29 pet.	30 sob.	31 ned.			
114	Delavec	All Work	1620	2280	2040	2700	0	2160	900	1260	2880	0	720	1440	600	840	0	0	0	1440	1440	600	840	0	0	1440	600	840	0	1440	600	840				
1.	Ananiev Daniel	168.0	168.0																																	
2.	Andoljšek Danijel	182.7	96.0	840	840		840	840	840	840	840		840	840	840	840	840																			
3.	Arzenšek Urh	168.0	168.0																																	
4.	Balažič Matjaž	169.3	156.0	X400	X400																															
5.	Berdajs Mitja	174.7	108.0																																	
6.	Bijelič Dušan	168.0	160.0	480																																
7.	Bobek Matej	168.0	168.0																																	
8.	Bratkič Gregor	176.0	96.0																																	
9.	Cvrn Klemen	164.0	144.0	X400	X400																															
10.	Čampa Boris	169.0	169.0																																	
11.	Čeh Martin	181.3	168.0	X400	X400																															
12.	Černjac Subotič Timotej	168.0	168.0																																	
13.	Čreslovník Aleš	168.0	168.0																																	
14.	Čušin Aleš	169.5	169.5																																	
15.	Dragič Slaviša	160.0	120.0																																	
16.	Drčar David	175.5	175.5																																	
17.	Dušak Andrej	168.0	160.0	480																																
18.	Fajfar Lovro	180.0	180.0																																	
19.	Felc Jan	169.3	156.0																																	
20.	Ferjan Anton	167.7	121.0																																	
21.	Franjga Rok	168.0	168.0																																	
22.	Gajič Dejan	164.5	84.5																																	
23.	Gašperlin Urban	160.0	120.0																																	
24.	Globačnik Tahi	188.0	168.0																																	
25.	Gradišnik Marko	168.0	168.0																																	
26.	Grgič Nedeljko	168.0	168.0																																	
27.	Hajdarevič Zuhdija	168.0	160.0																																	
28.	Hatič Adnan	157.0	157.0																																	
29.	Horvatič Viktor	180.0	180.0																																	
30.	Hribljan Grega	170.7	144.0																																	
31.	Hribšek Gorazd	189.3	156.0																																	
32.	Hrovat Vilko	189.3	156.0																																	



Sprememba v pristopu

Nov način razmišljanja o razporejanju.

Rezultati

- Razpored za vsakega zaposlenega.
- Boljši razpored – za delavce in vodstvo.
- Boljši pregled nad dogajanjem.
- Simulacije za boljše rešitve dela.

DELAVCEM PRIJAZNO PODJETJE



Doprinos vam

- Manj časa za izdelavo rasporeda.
- 5 % – 20 % manj ur zaposlenih, manj nadur.
- Večja pokritost dela.
- Upoštevanje zakonodaje:
 - dnevni in tedenski počitek,
 - nadure znotraj meja.



Integracija

- registracija delovnega časa:
 - uvoz šifrantov,
 - uvoz stanja ur in dopustov delavcev,
 - izvoz urnika dela delavcev.
- kadrovska evidenca:
 - uvoz šifrantov,
 - uvoz stanja dopustov delavcev.



Cena

Mesečni najem programa

Glede na število delavcev

- 35 € + število delavcev /mesec.
- Šolanje uporabnikov.
- Podpora uporabnikom.





WoShi

Posvetite se organizaciji dela,
razporeja naj WoShi



Hvala !

Vprašanja?

Najdete nas na:

- info@algit.si
- www.algit.si
- www.workerscheduling.com