

?????? ??????????
???????????

?????? ??????????
?????? ??????????

?????? ?????????? ?????? — ??? ???? ????

????? ??? ???? • ????? ??? ?????

??????????????

1. ????????????? ???????

? ????? «????????? — ??????? ??????????» ?????????????? ??? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? (?????????)
?? ??????????. ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????.

?????	????????????	????? ??????
?????? ???????????	????? ?????????? ?? ??????? ?? ????????????	?????? ?????????? (????)
????? ??????????	?????? ????????? + ??????? ???????????? ??????	?????? & ?????????? ??????????

? ????? ????? ????? ????? ????? ??????????. ?? ????? ?????? ??? ?????????????? ? ??????? ?????? ?? ?????? ?????????????? («
 ?????????? ???» ?? «?????????? ?????»).

2. ?????? 1 — ????????? ?????????????????

???? ?? ??????? ??? ??????? ????????????? ????????? ? ??????? ?? ???? ??????????????. ?? ??????? ????????????? ???? API
 (getAmsData).

??????? ??????? (3 ???????)

?????	?????? ??????	?????????	???????? ??????
????????????? (??????????????)	employeeFullName	?????? ?????????????? ??????????????	?????? ?????? ??? ?????? ??????????????
?????????	companyTitle	? ??????? ???? ????????????? . ?????????? «-» ?? ??? ???????.	—
?????????????	branchDescription	?? ?????????????? ??? ??????????????. ?????????? «-» ?? ??? ???????.	—

?? ?????????? ?? ??????????

???? 1: ?????????? ????????????? — ?????????????????? ?? ?????? ????????????? (Search) ??? ?????? ?? ???? ?????????? ???
 ??????????. ?????????? ?? ????????????????????? ??????, ?????????? ? ??????????????.

???? 2: ??????? ????????????? — ?????? ???? ?? ?????????????? ???? ?? ??????? ??? ??????????????. ? ??????? ?? ??????? ???
 ?? ?????????? ? ?????? ?? ?? ?????????? ??????????.

3. ????? 2 — ?????? ?????????? ??????????????

???? ?? ?????? ??????????, ?????????? ? ????? «????? ??????».. ?? ? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ????????? (readonly) — ?????????????? ??????? ?? ? ??????.

????	????	????????????	????????? / ????
????????????	???????	?? ?	?????????????. ????????????? ??????? ?? ?? ?????? ?? ? ?????.
?????????	???????	?? ?	? ?????? ?? ? ????? ? ??????????.
????????????	???????	?? ?	? ????????????? / ?????????.
?..?. ?????????	???????	?? ?	?????? ?????????? ?????? ?????????? ????????? «-» ?? ?? ?????.
?..?. ??????????	???????	?? ?	? ?..?. ?? ?????????? ????????? «-» ?? ?? ?????.
?????? QR	QR Code + ??????	?? ?	???????? ?????? QR ?? ?????? ?????? ?? QR scanner. ?????????? ?? ????? ?? ? ????????????.

4. ????? 3 — ?????????

????????????? ???????

???? ?? ? ???? ???? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? API (getSpecificEmployeeTimekeepingData).

?????? ???? ???? ???? ???? (6 ??????)

????	?????? ?????	????	????????
????????? ?????	refDate	??/??/????	? ?????????? ?????????? ???? ???? ???? ????.
????	arriveTime	?:?:??	??? ?????? ?????? (inOut=0, 1? hit). ?? ?????? : «?? ?????? ??????» (??????).
????????	leaveTime	?:?:??	??? ?????? ??????. ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? : «?? ?????? ??????» (?????).
???? 2	arriveTime2	?:?:??	??? ?????????? ?????? (??. ??? ??? ?????????). ?????????? «-» ?? ??? ?????? ??????????.
???????? 2	leaveTime2	?:?:??	??? ?????????? ??????. ?????????? «-» ?? ??? ??????
?????	comment	??????	????? ?????? ??? ??????. ?????????? «-» ?? ??? ??????

?????? ???? ???? ???? (inOut mapping)

??????	??????	????????????? ???? ?????
--------	--------	--------------------------

0	??????	1? ??????? ? ?????, 2? ??????? ? ???? 2
1	?????	1? ??????? ? ????????, 2? ??????? ? ??????? 2

5. ?????? ??????????????

??? ?? ???? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ?????? ??? ?????????? ? ??????: ?? ????? ???????????.

????	????	??????.	?????? ???????????
?????????? ??	date (??????????)	?? ?	????????? ?? ?????? ??????????. ??? ?? ????? ? ??????? ?? ?????????? ? ?????????????? ?? ????? ????-??-??.
?????????? ??	date (??????????)	?? ?	????????? ?? ?????? ??????????. ?????? ?? ????? ?? ? ?????????????? ?? «???». ?? ?????? ????????????? ??????? ?? ????? (?? 23:59:59).

?????? ??????????????????

- ??? 1:** ?????????? «?????????? ??» — ??? ?? ??? ? ?????? ?????????? (date picker) ? ?????? ????.
?????????? ?????????????? ??. 2025-01-15.
- ??? 2:** ?????????? «?????????? ??» — ??? ??????????. ?????????? ?? ? «??» ?? ????? ????????? ?? ?? «??».
- ??? 3:** ?????? ?? ?????? ?????? — ?????? ?? ?????????? ?????? (funnel). ? ?????? ?? ?????????? ?? ?? ??????????
??? ?? ?????????? ?????? ?? ??????
- ??? 4:** (??????????) ?????????? ?????? — ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? (refresh). ??????? ?? ?????? ??
????????? ?? ?????? ?? ?????? ??????

??? ?????????? ?? ??????: ? ?????? ?? ?????????? ??? ?? ??????????. ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ??? server — ???
?????? ?? ??????? ?? ?? ?????????? ?? ?????? (client-side filtering). ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ????? ??
????????????? ????? ?????????.

☐ **?????????**: ?? ??????? ????? ?? ?? ?? ?? ?????, ??????????? ?? ??????? ??????. 1.2. ??? «???» = ??? ?????? ??
????????????? ?? ???.

6. ?????????? ?????????????? & ????????????????????????

?????????? ?????????????? (Warning Rows)

????????? ??????? ?????????????? ?? **??/?????? ?????**. ??? ?????????? ?? ??????? ??????? ?????? ??????????:

??????????	??????	?? ?????????
????? ?????? ??????????	«??? ????????? ??????»	? ?????????????? ??????? ?????? ??? ?????? ??? ???? ?????.
?????????? 2 ?????? ????? 2	«??? ????????? ??????»	????????? ?????? ?????? ??????????? ????????? ??????
????? 2 ?????? ??????????? 2	«??? ????????? ??????»	? ?????????????? ??????? ??????? ?????? ????? ?????? ?? ??????? ??????

⚠ **?????????**: ?? ??????? ?????????? ???????, ??????? ?? ? ?????????????? ??????? ??????? ? ?? ??????? ?????????? ??????????
????????????? ?? ?????????? HR ? ??? ??????????????

????????????????? ?????????? — ??????????????

??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????????:

?????.????.	?????	???????????	????? 2	???????. 2	???????
15/04/2025	08:30:12	17:00:45	-	-	-

?? ?????????? (?????? ??????), ?? ?????????????? ??? ?? ?????? ????? 2 / ?????????? 2.

7. ????????? & ????????????

??????	???????????	?????????	???? ?? ??????????????
?????? ??????????????	???? (funnel)	?????????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????????????.	???? ??????????????? «???» ???/? «???».
????????????? ???????	????? ??????????? (refresh)	????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?? ???????????.	?? ??????????? ?? ?????? ?????????
??????	—	????????? ?? ?????? ??? ????????????? ??? ?????? ?????????????.	???? ??????????????? ??? ??????. ?????????? dialog ?????????????? ?? ?????? ?????????

Dialog ?????????????????? ????????

?? ????????? «??????» ??? ?????? ??????? ??? (?.?. ?????? ?????????????), ??????????? popup ??? ?? ??????: «??
????????????? ????, ?? ??????? ?? ?? ??????????????» ????????? «???» ??? ?????? ? «????????» ??? ?? ?????????????.

8. ????????? ?????????????? (FAQ)

- ?: ????? ?? ????????? ? ????????? ??????? ?????? ?? ?????? ? ??????
- ?: ??? ? ?????? ?????? ??? ??????????. ??? ??????????? ?????????????? ??? ?????????????? ? ?????????????????? ????? ??????? ???
????????????? (?? ???????).

?: ?? ??????? QR Code;

?: ????? ?? ???? ?????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??? QR scanner. ?? ?????????? ?????? «idworker=» ?????????????? ?? ?? ??????.

?: ????? ?? ???? ?????????? ?????? ?? ? ????????????? ??????;

?: ?????? ?? ? ???? ???? ?????????? ?????? ????? (?????? ??????????). ?? ? ?????? ?????????? ?? ????? ?????, ??? ???? ?????????? ?????????? ?? ?????????.

?: ????? ?? ???? ? ???? ????? Excel;

?: ? ??????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????. ??????? ? ????????????? ?????????? ?????????? ? ?? ????????? export ??? ?? ?????????????.

?: ?? ????????? inOut 2 ??? 3;

?: ??? ?????? ??????????: 0=??????, 1=?????, 2=?????? ??? ???? ?????????, 3=????? ?? ?????????. ??????, ??? ?????? ?????????????? ??? ? 0 (??????) ??? 1 (?????).

?: ??? ?????????? ?????????????????? ?? ?????;

?: ? ?????? ?????????? ?????? 2 ????? ???????/?????? ?? ????? (4 ?????????). ??????? ?????????? ??? ?? ??? ???? ?????????????.