

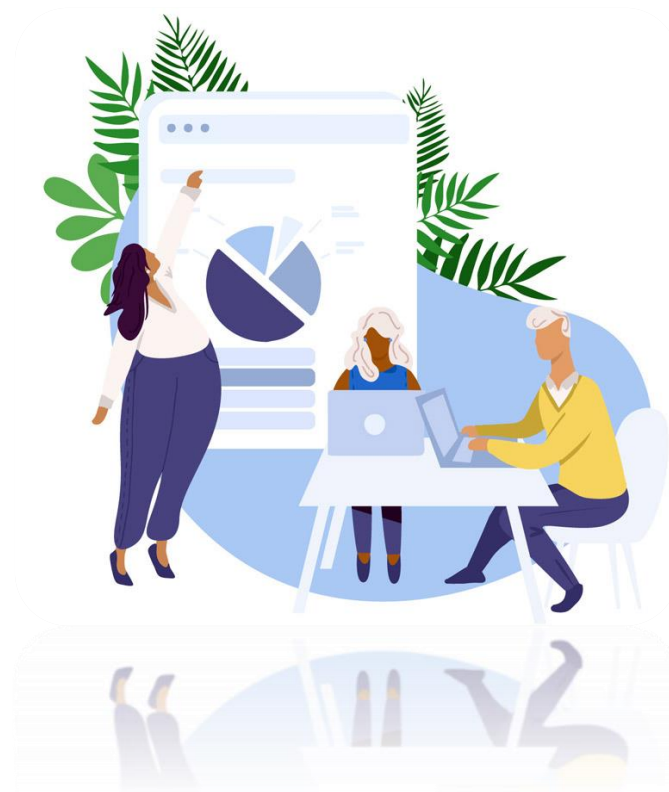
Перспективы развития системы проката велосипедов



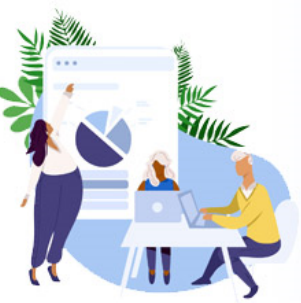
Обзор

Системы проката велосипедов — это новое поколение традиционных прокатов велосипедов, в которых весь процесс от членства, аренды и возврата стал автоматическим.

С помощью этих систем пользователь может арендовать велосипед в определенном месте и вернуться обратно в другом месте. Сегодня существует большой интерес к этим системам из-за их важной роли в вопросах дорожного движения, окружающей среды и здоровья. В настоящее время в мире существует около 500 программ велопроката, в которых задействовано более 500 тысяч велосипедов.

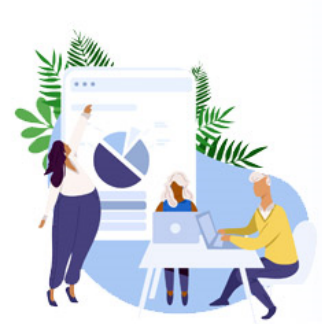


Обзор



Помимо интересных реальных приложений систем проката велосипедов, характеристики данных, генерируемых этими системами, делают их привлекательными для исследований. В отличие от других транспортных услуг, таких как автобус или метро, в этих системах четко записывается продолжительность поездки, место отправления и прибытия. Эта функция превращает систему проката велосипедов в виртуальную сенсорную сеть, которую можно использовать для определения мобильности жителей в городе. Следовательно, ожидается, что большинство важных тенденций в жизни города можно будет обнаружить с помощью мониторинга этих данных.

Показатели аренды велосипедов



1

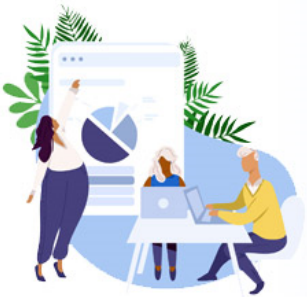
Общее количество арендованных велосипедов год к году

2

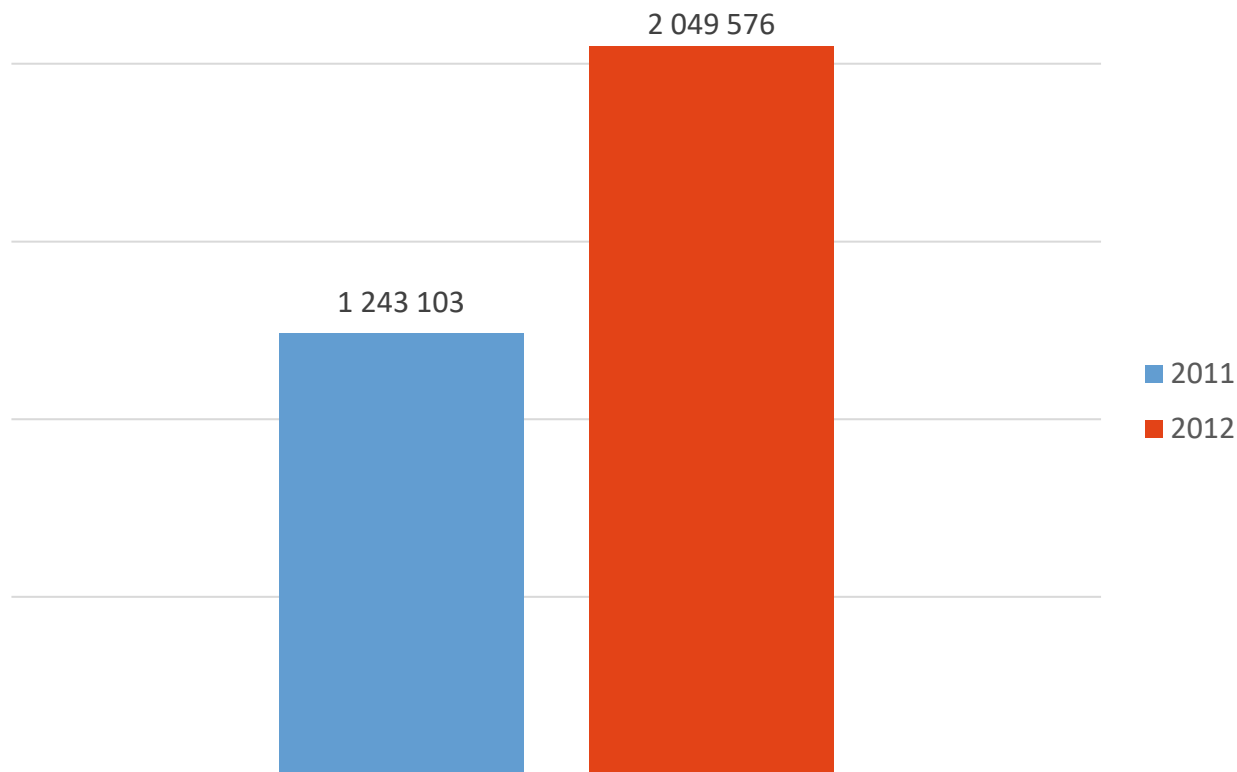
Общее количество арендованных велосипедов по сезонам

3

Общее количество арендованных велосипедов по месяцам

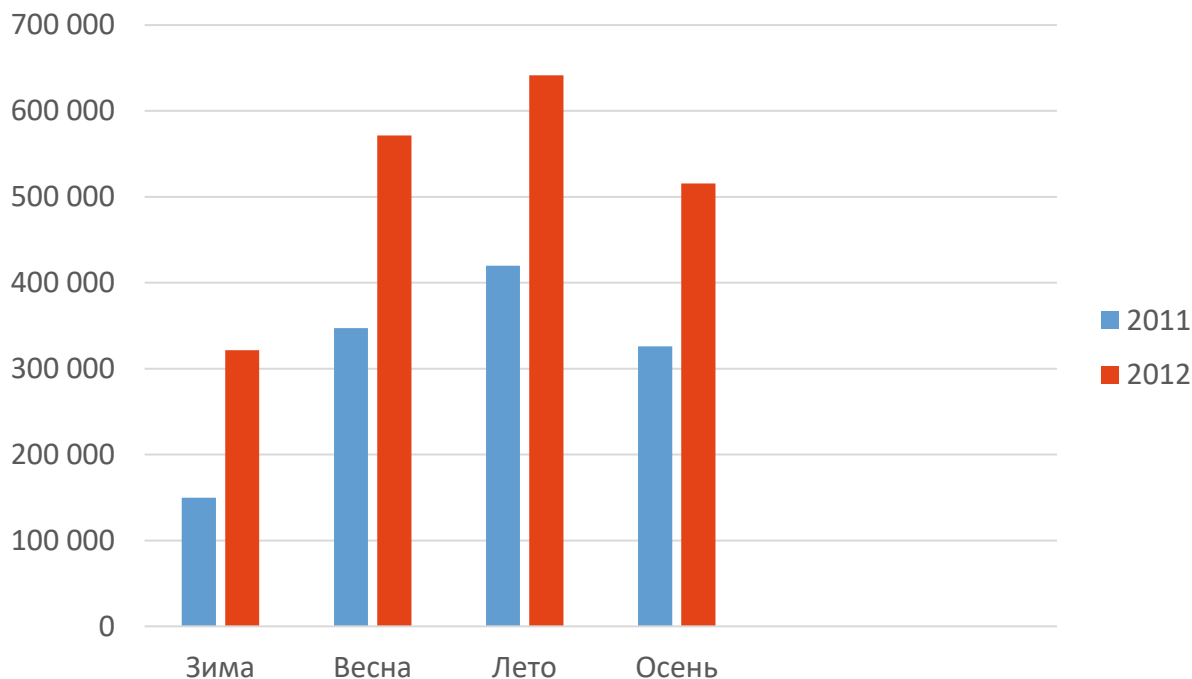


Общее количество арендованных велосипедов год к году



	2011	2012	Динамика
Общее кол. арендованных велосипедов	1 243 103	2 049 576	▲ 165%

Общее количество арендованных велосипедов по сезонам

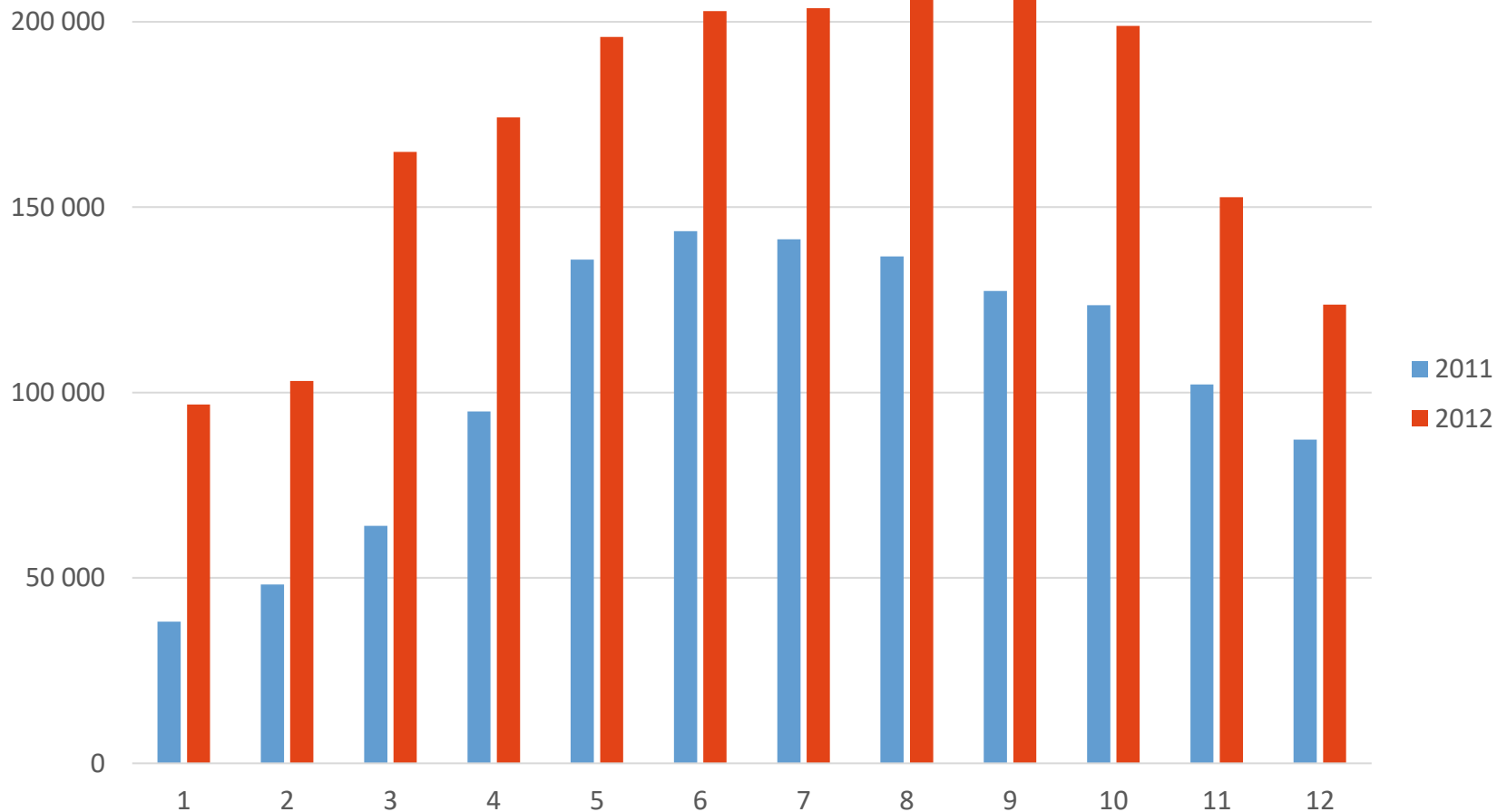
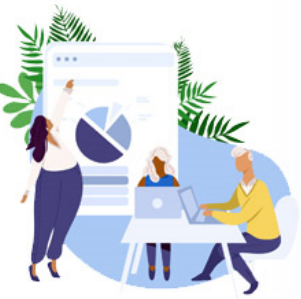


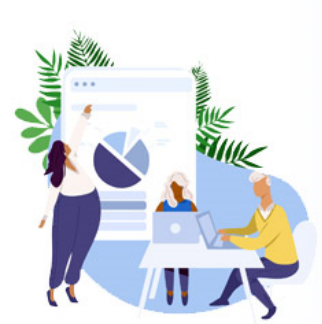
Общее кол. арендованных велосипедов					
Сезон	2011	2012	Динамика		
Зима	150 000	321 348	▲	214%	
Весна	347 316	571 273	▲	164%	
Лето	419 650	641 479	▲	153%	
Осень	326 137	515 476	▲	158%	
Общий итог	1 243 103	2 049 576	▲	165%	

Общее количество арендованных велосипедов по месяцам

Общее кол. арендованных велосипедов					
Месяц		2011	2012	Динамика	
1		38 189	96 744	▲	253%
2		48 215	103 137	▲	214%
3		64 045	164 875	▲	257%
4		94 870	174 224	▲	184%
5		135 821	195 865	▲	144%
6		143 512	202 830	▲	141%
7		141 341	203 607	▲	144%
8		136 691	214 503	▲	157%
9		127 418	218 573	▲	172%
10		123 511	198 841	▲	161%
11		102 167	152 664	▲	149%
12		87 323	123 713	▲	142%
Общий итог		1 243 103	2 049 576	▲	165%

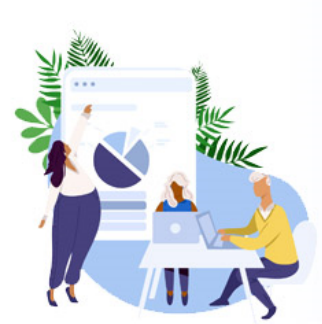
Общее количество арендованных велосипедов по месяцам





Вывод по аренде велосипедов

- Количество арендованных велосипедов год к году растёт на 165%;
- Динамика количества арендованных велосипедов по сезонам сохраняется равномерно высокой;
- Динамика количества арендованных велосипедов по месяцам равномерно высокая.



Показатели количества зарегистрированных пользователей

1

Количество зарегистрированных
пользователей

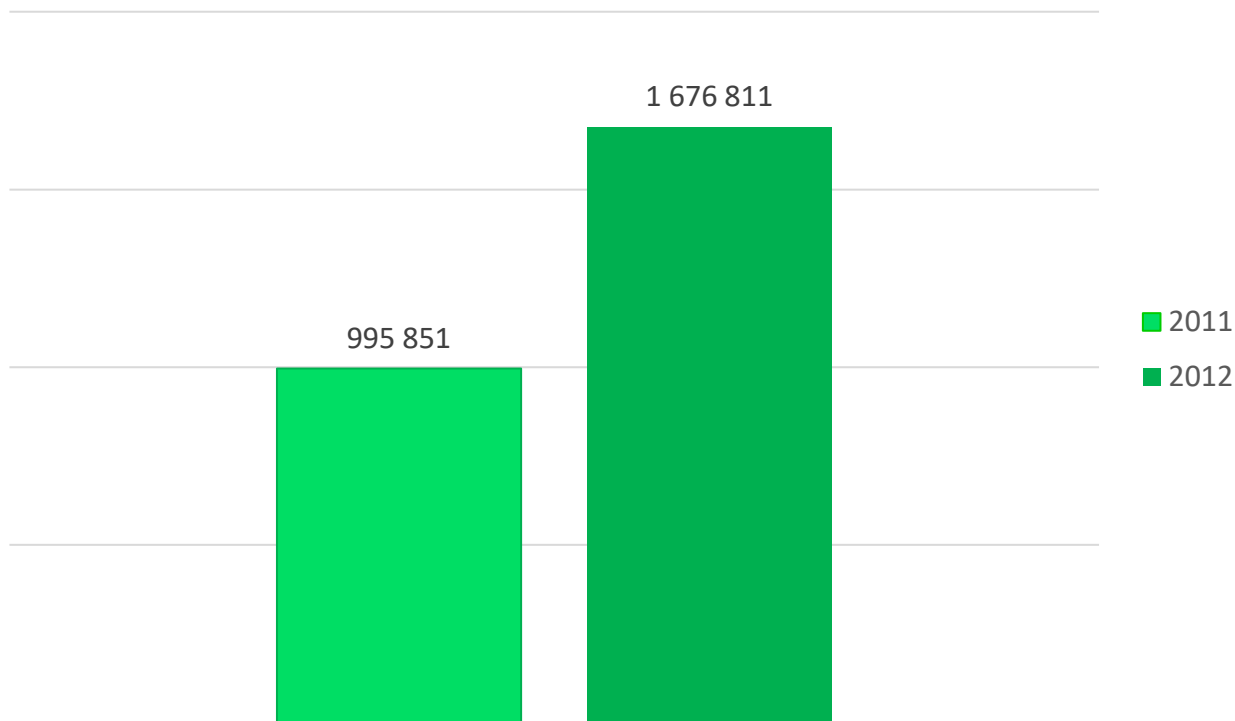
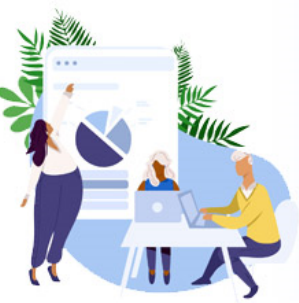
2

Количество зарегистрированных
пользователей по сезонам

3

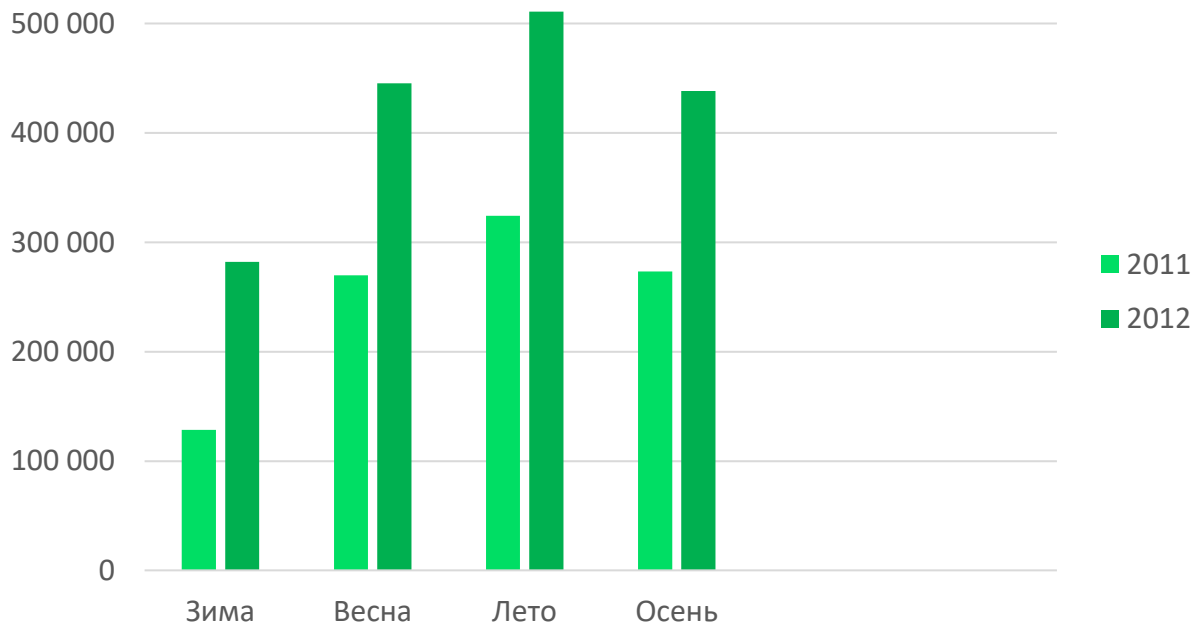
Количество зарегистрированных
пользователей по месяцам

Количество зарегистрированных пользователей



	<div></div>			
	2011	2012	Динамика	
Кол. зарегистрированных пользователей	995 851	1 676 811	▲	168%

Количество зарегистрированных пользователей по сезонам



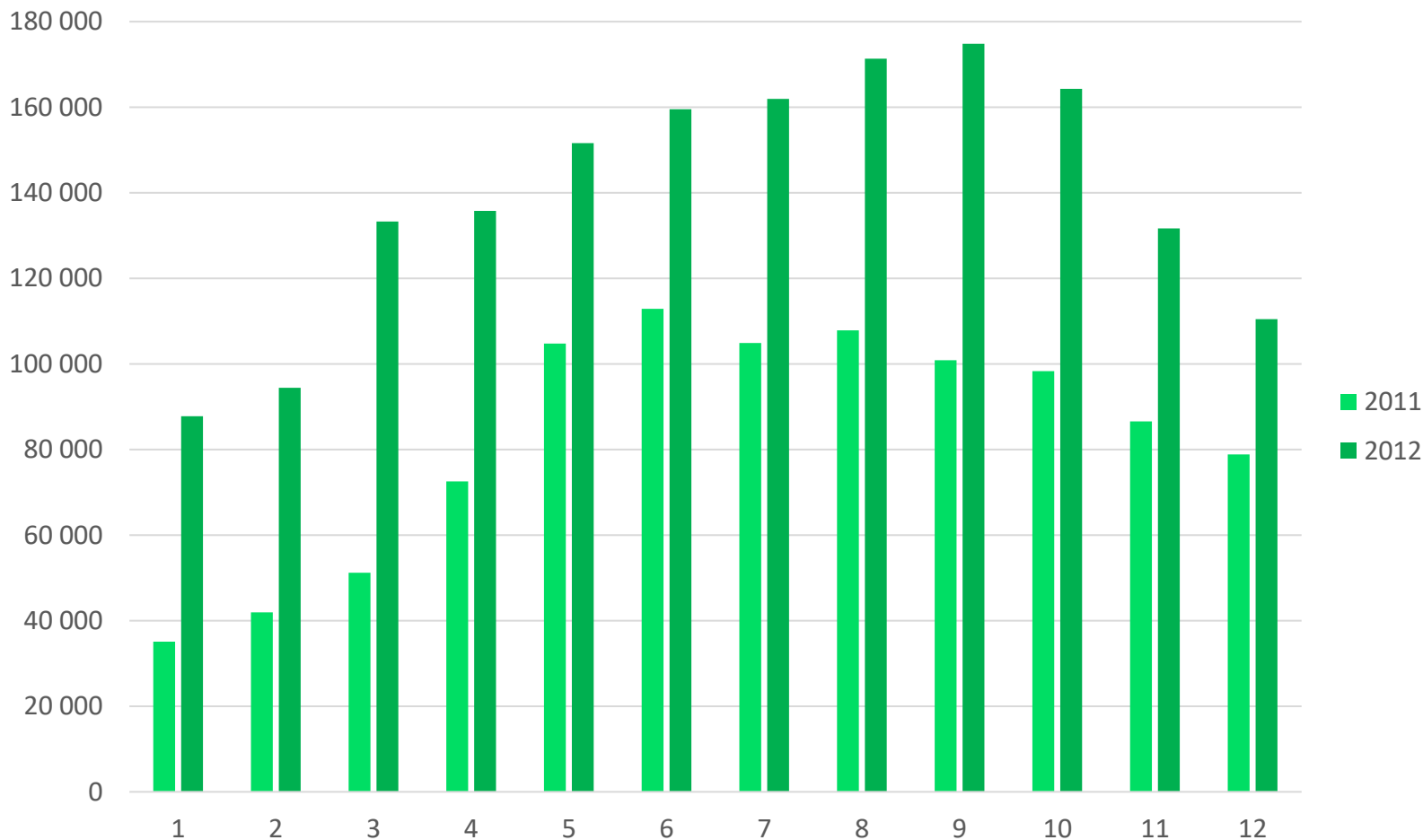
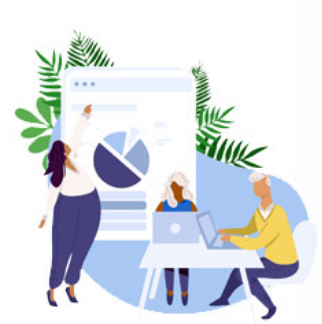
Кол. зарегистрированных пользователей					
Сезон	2011	2012	Динамика		
Зима	128 575	282 151	▲	219%	
Весна	269 752	445 315	▲	165%	
Лето	324 200	510 838	▲	158%	
Осень	273 324	438 507	▲	160%	
Общий итог	995 851	1 676 811	▲	168%	

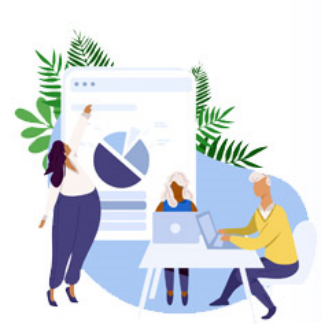
Количество зарегистрированных пользователей по месяцам



Кол. зарегистрированных пользователей					
Месяц		2011	2012	Динамика	
1		35 116	87 775	▲	250%
2		41 973	94 416	▲	225%
3		51 219	133 257	▲	260%
4		72 524	135 768	▲	187%
5		104 771	151 630	▲	145%
6		112 900	159 536	▲	141%
7		104 889	161 902	▲	154%
8		107 849	171 306	▲	159%
9		100 873	174 795	▲	173%
10		98 289	164 303	▲	167%
11		86 573	131 655	▲	152%
12		78 875	110 468	▲	140%
Общий итог		995 851	1 676 811	▲	168%

Количество зарегистрированных пользователей по месяцам





Вывод по количеству зарегистрированных пользователей

- Количество зарегистрированных пользователей год к году растёт на 168%;
- Динамика количества зарегистрированных пользователей по сезонам сохраняется равномерно высокой;
- Динамика количества зарегистрированных пользователей по месяцам равномерно высокая.

Показатели количества случайных пользователей

1

Количество случайных пользователей

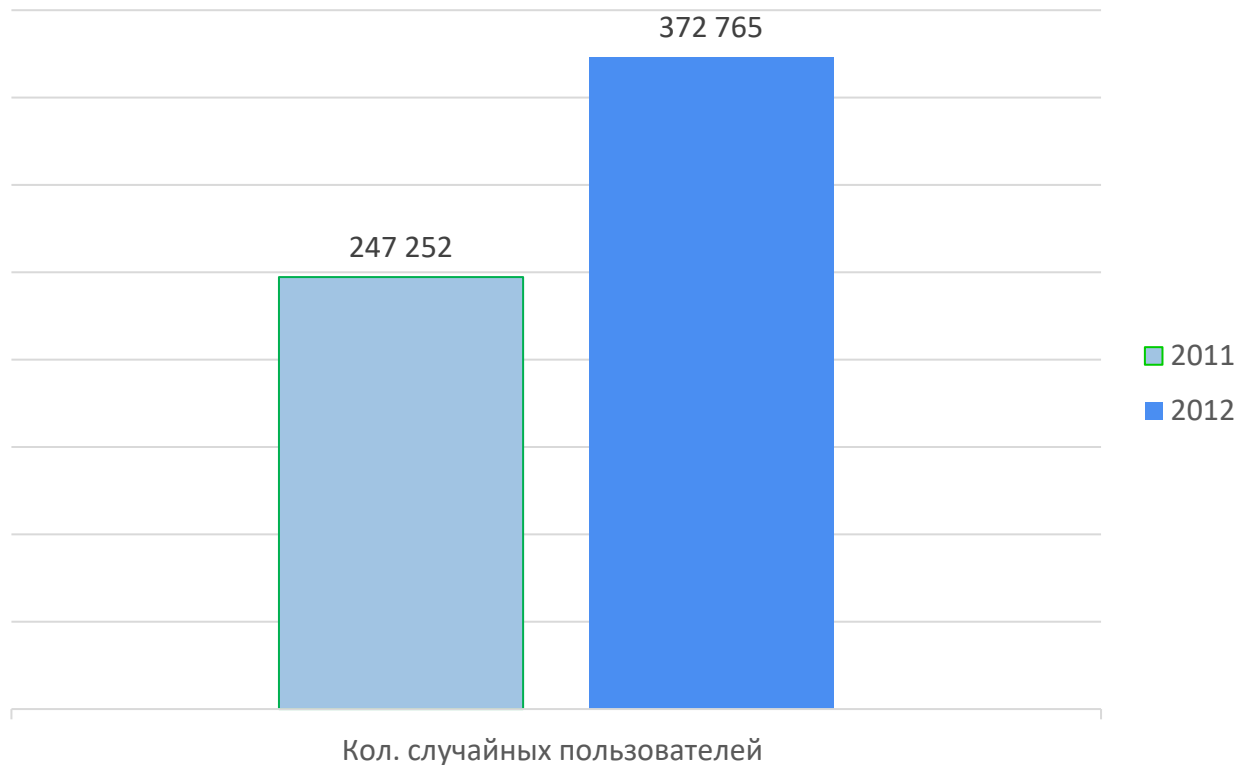
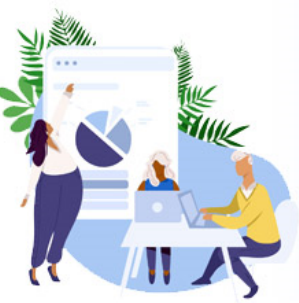
2

Количество случайных пользователей по сезонам

3

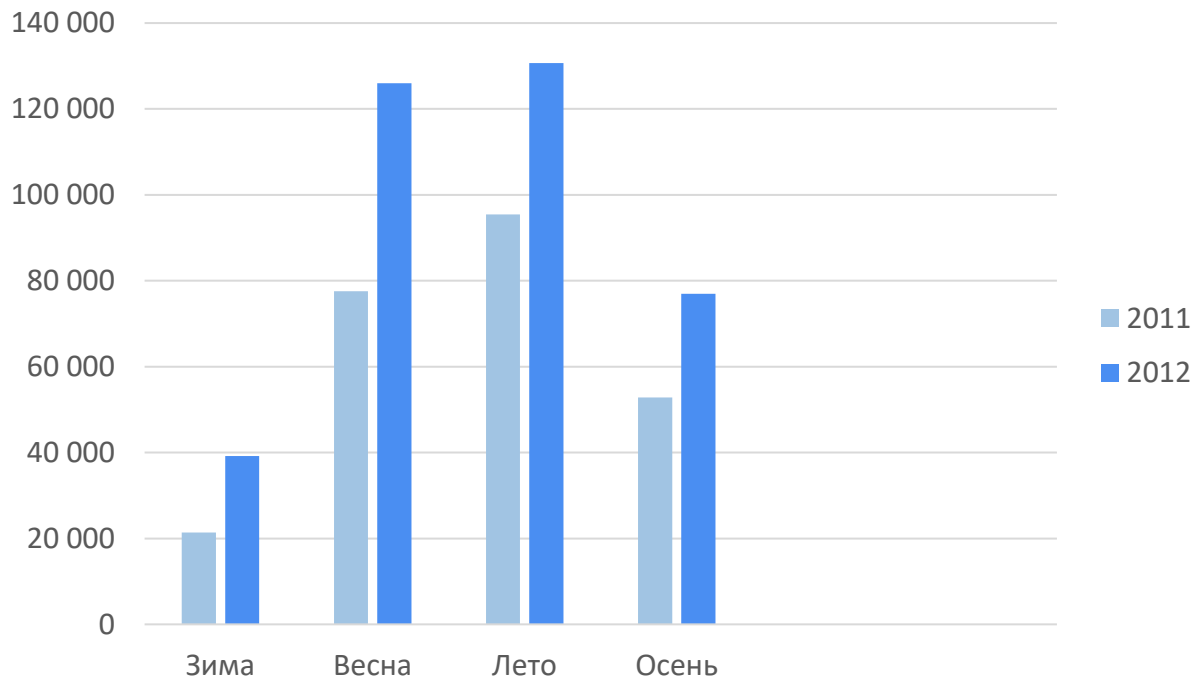
Количество случайных пользователей по месяцам

Количество случайных пользователей



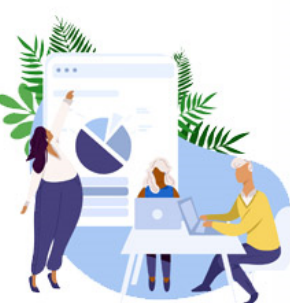
	2011	2012	Динамика
Кол. случайных пользователей	247 252	372 765	▲ 151%

Количество случайных пользователей по сезонам



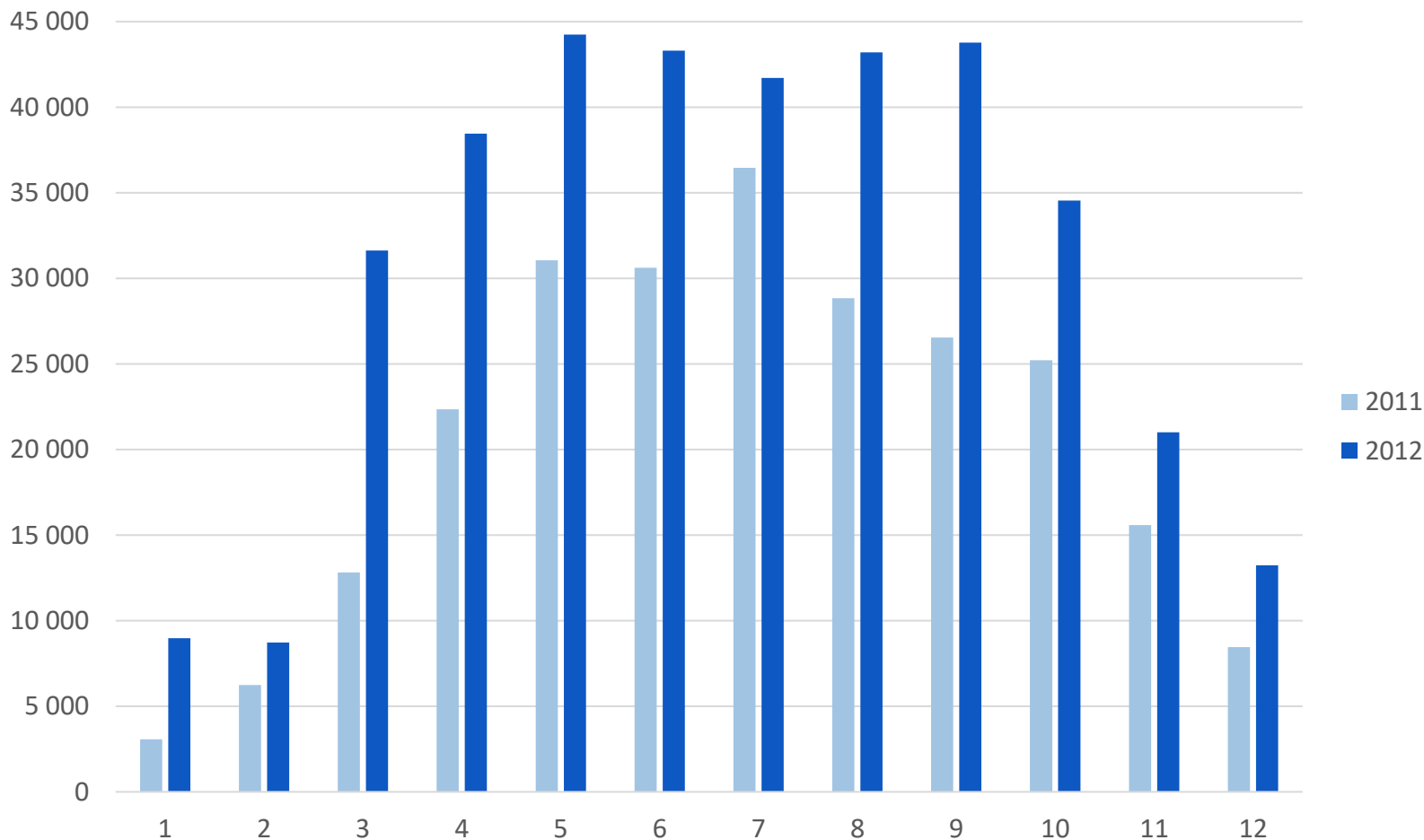
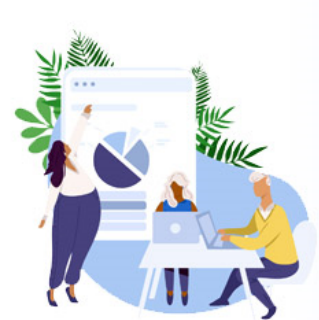
Кол. случайных пользователей Сезон	Названия		Динамика	
	2011	2012		
Зима	21 425	39 197	▲	183%
Весна	77 564	125 958	▲	162%
Лето	95 450	130 641	▲	137%
Осень	52 813	76 969	▲	146%
Общий итог	247 252	372 765	▲	151%

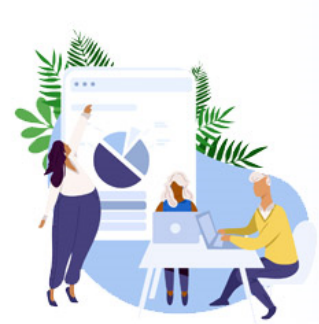
Количество случайных пользователей по месяцам



Кол. случайных пользователей				
Месяц		2011	2012	Динамика
1		3 073	8 969	▲ 292%
2		6 242	8 721	▲ 140%
3		12 826	31 618	▲ 247%
4		22 346	38 456	▲ 172%
5		31 050	44 235	▲ 142%
6		30 612	43 294	▲ 141%
7		36 452	41 705	▲ 114%
8		28 842	43 197	▲ 150%
9		26 545	43 778	▲ 165%
10		25 222	34 538	▲ 137%
11		15 594	21 009	▲ 135%
12		8 448	13 245	▲ 157%
Общий итог		247 252	372 765	▲ 151%

Количество случайных пользователей по месяцам





Вывод по количеству случайных пользователей

- Количество случайных пользователей год к году растёт на 151%;
- Динамика количества случайных пользователей по сезонам сохраняется равномерно высокой;
- Динамика количества случайных пользователей по месяцам равномерно высокая.