

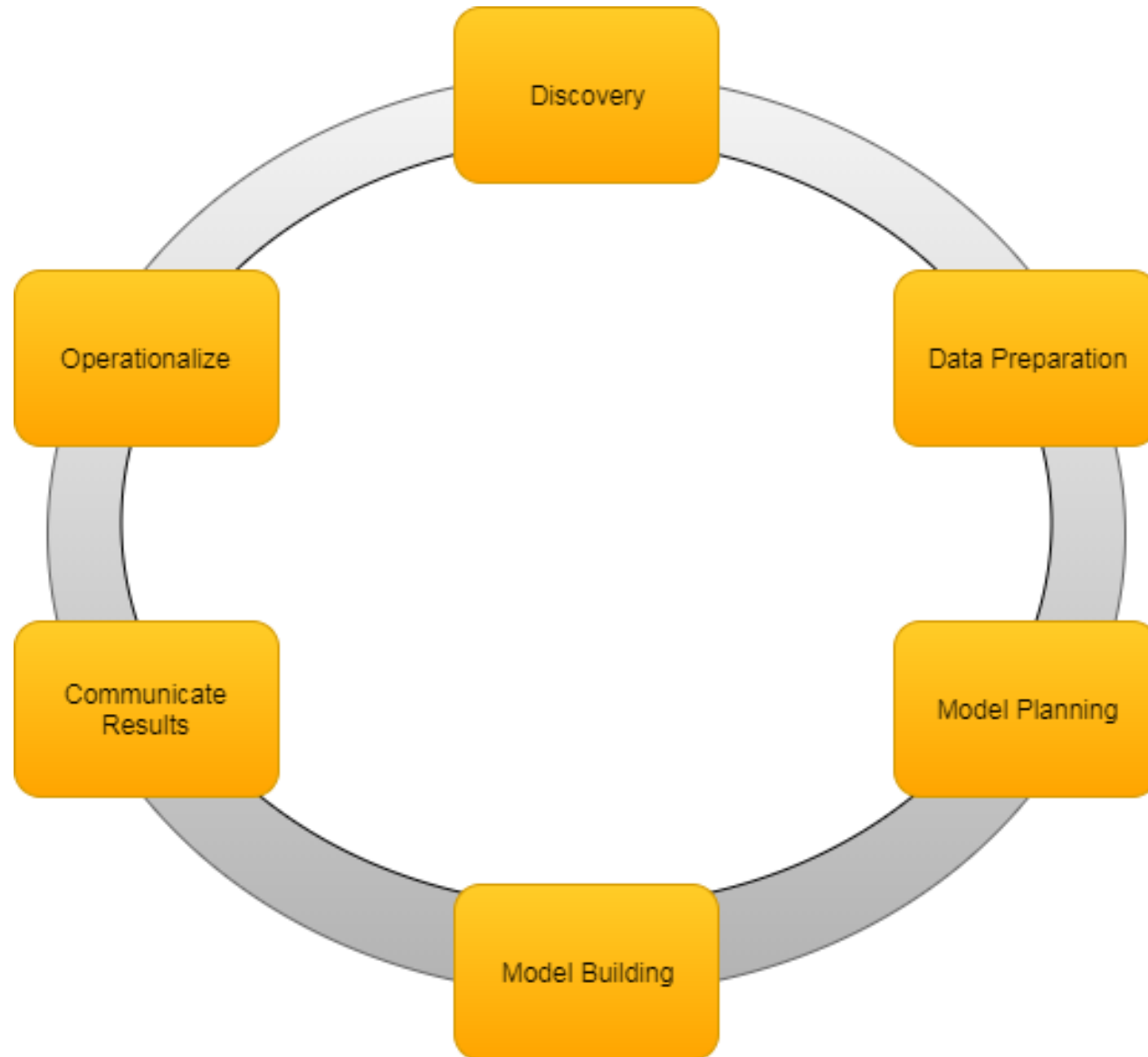


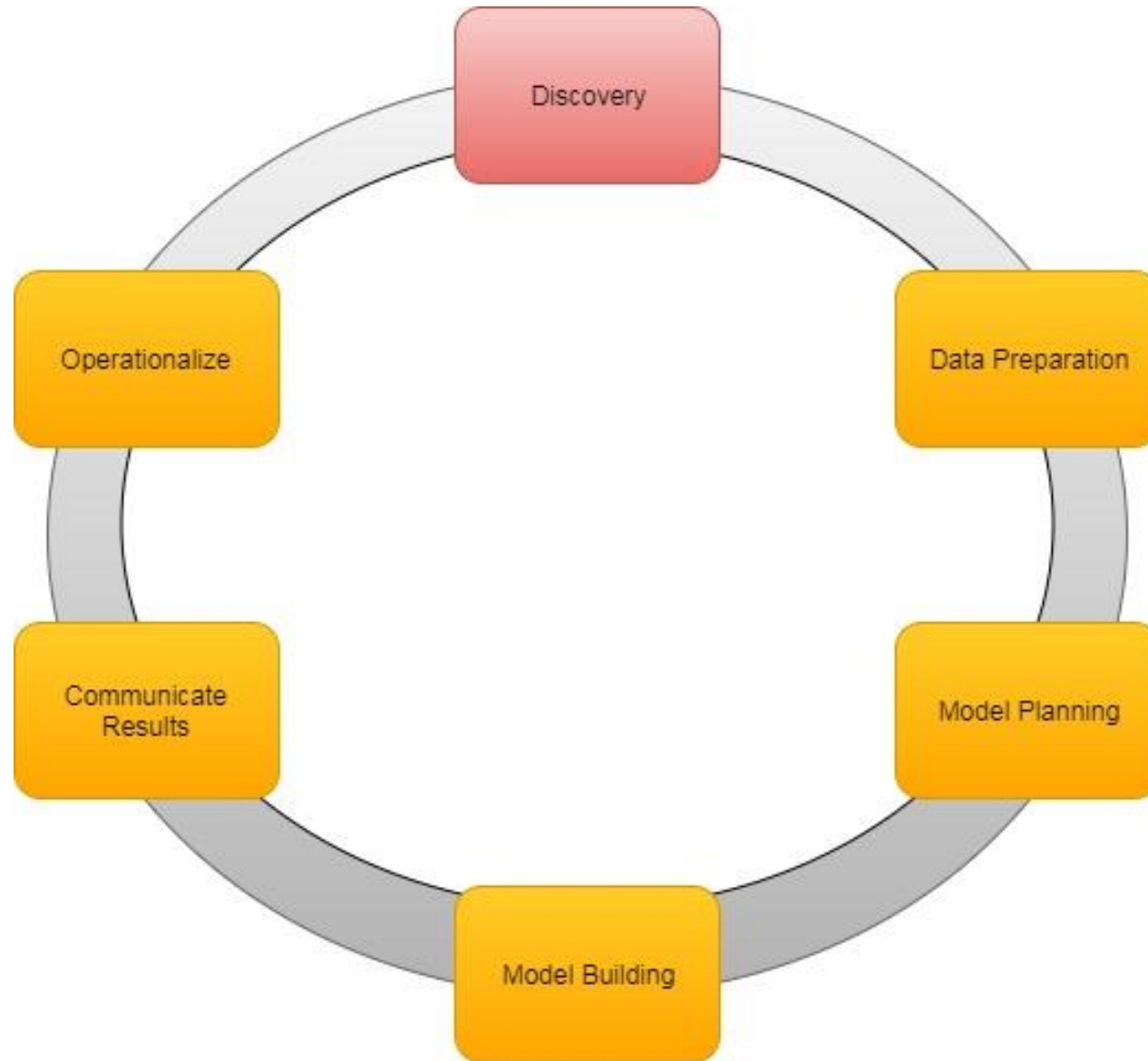
CATCH "THE RUSSIAN SPIES" CHALLENGE

CONTRIBUTORS

- Александр Смирнов
- Артём Кутузов
- Дмитрий Усман
- Иван Панфилов







DISCOVERY: BUSINESS DOMAIN

To carry out the flights airlines ought to have:

- some travel document that can certify person;
- some ticket or boarding pass that can certify that this person should be here;
- baggage that they carry out with themselves;
- place and time of departure and arrival;
- services that they can propose like meal, assistance, infant...;
- aircraft that carries passengers;
- etc.



DISCOVERY: RESOURCES

7 different datasets were presented to us by Александр Дюмин:

- BoardingData.csv;
- FrequentFlyerForum-Profiles.json;
- PointsAggregator-AirlinesData.xml;
- Sirena-export-fixed.tab;
- SkyTeam-Exchange.yaml;
- YourBoardingPassDotAero.zip;
- SkyTeam_Timetable.pdf.



DISCOVERY: PROBLEM

- To find potential "The Russian Spies" among frequent flyers from dataset that was obtained from different sources.
- Main problem that we shall encounter is that objective criteria of somebody suspicion doesn't exist.



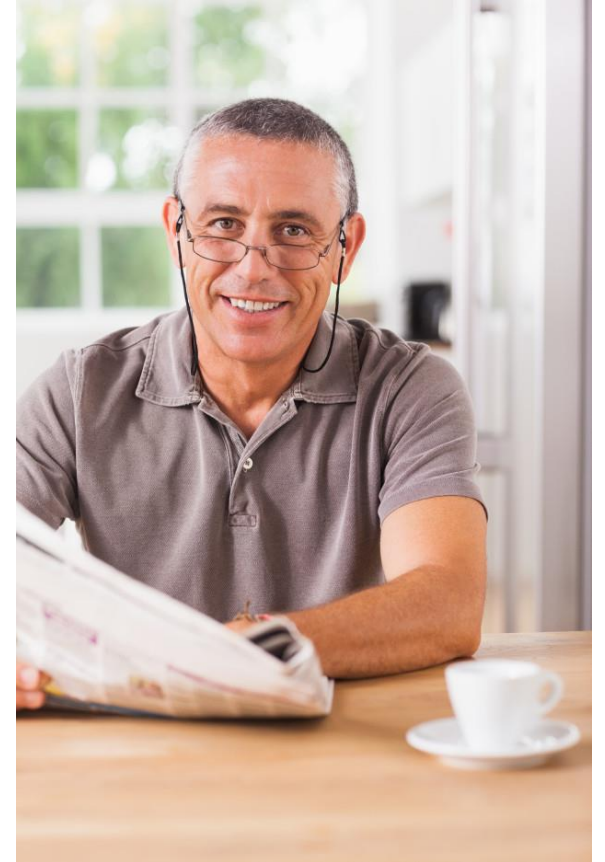
DISCOVERY: INITIAL HYPOTHESES

- To find suspicious persons we need to clarify, who can count as suspicious person and who cannot.
- To do that need to create model of ideal normal flyer and model of ideal spy.



DISCOVERY: MODEL OF NORMAL FLYER

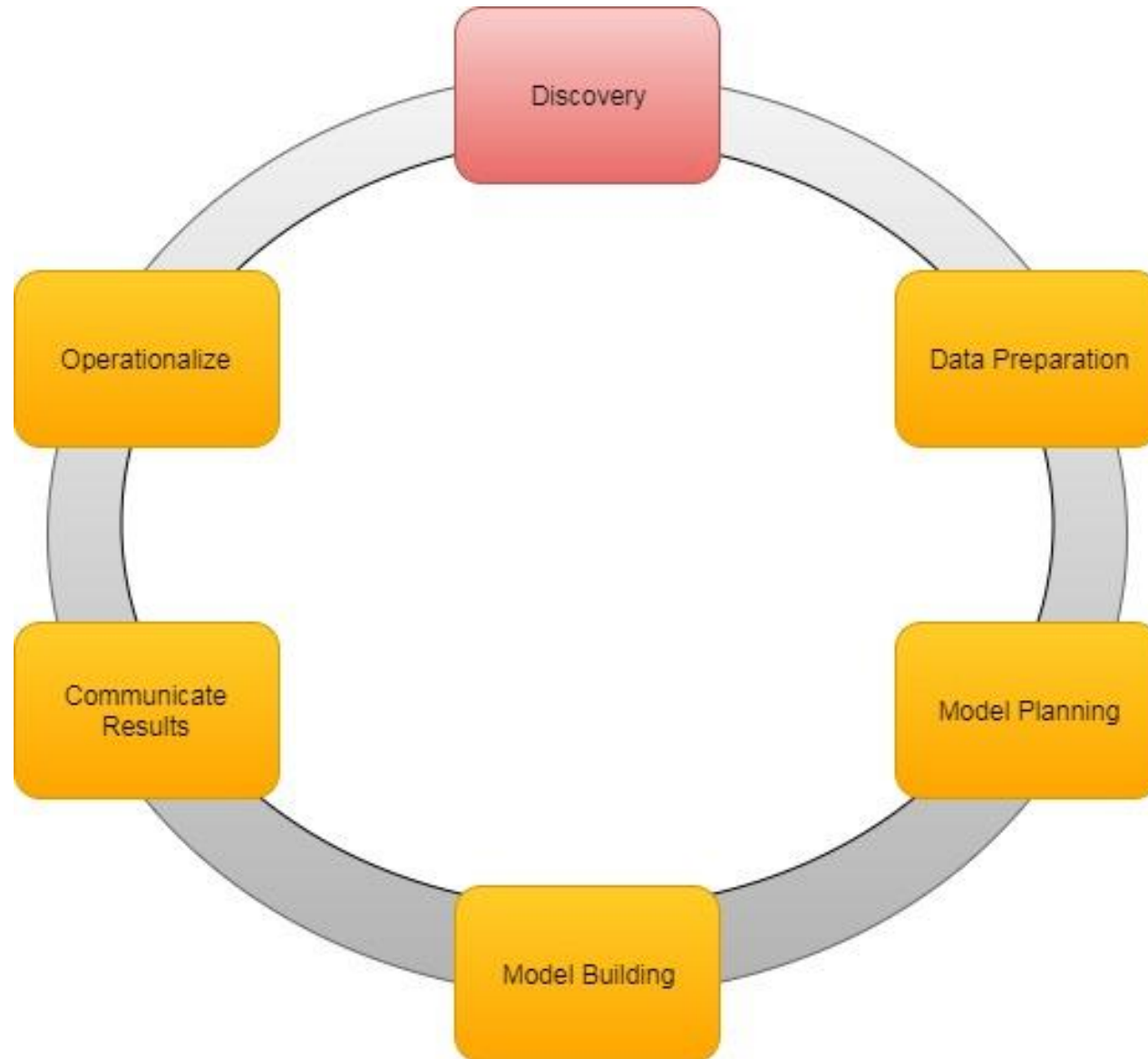
- Flights not very often;
- Flights to different countries;
- Full filling personal information;
- Always carries with him baggage;
- Always have a meal;
- Flights only in first extra plus premium class;

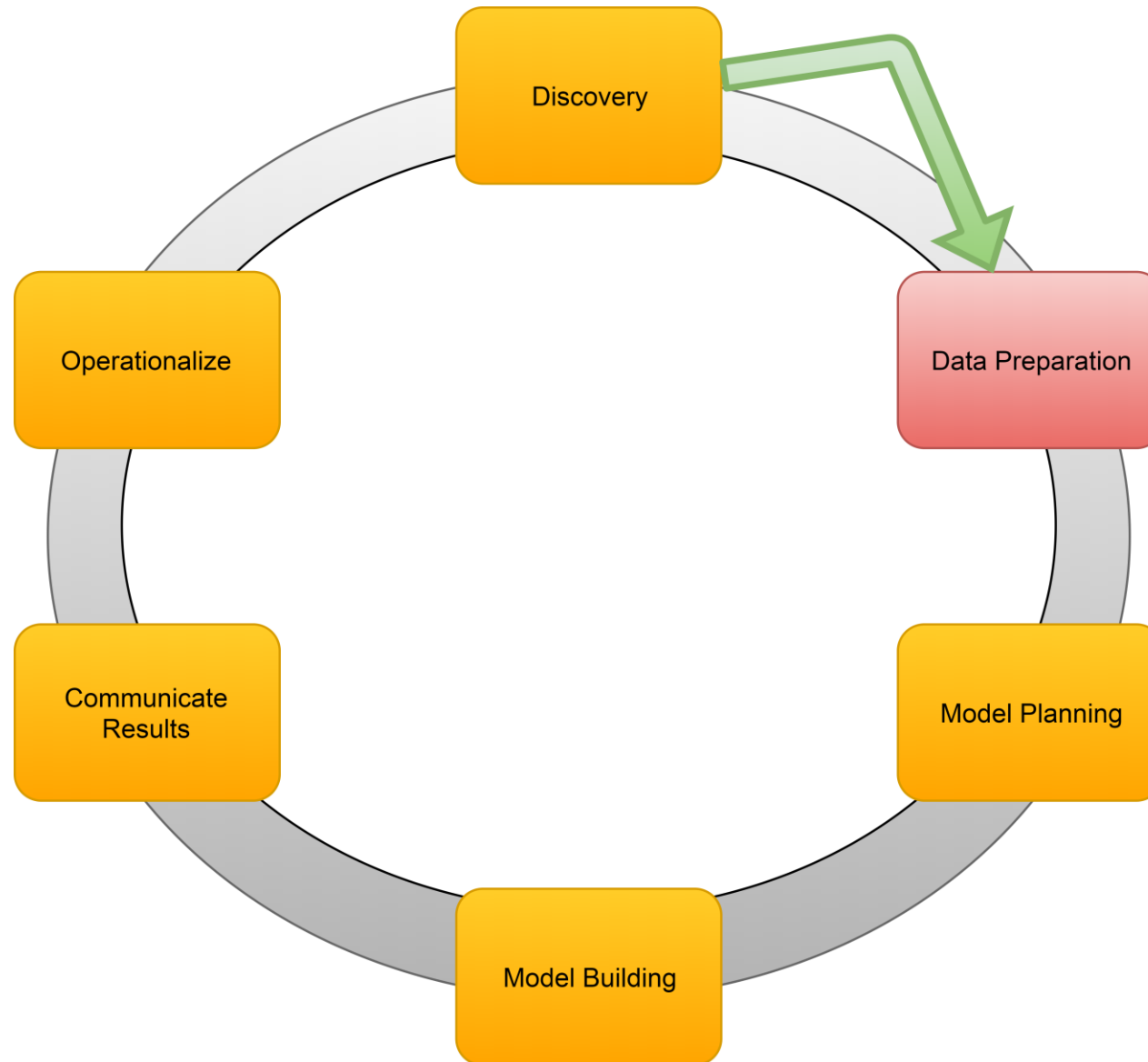


DISCOVERY: MODEL OF NORMAL SPY

- Flights very often;
- Flights mostly to one country;
- Misleading or blank personal information;
- Very rarely carries with him baggage;
- Have his baggage delayed;
- Spies don't eat;
- Flights only in economy basic class.







DATA PREPARATION: RESOURCES

7 different datasets were presented to us by Александр Дюмин:

- BoardingData.csv;
- FrequentFlyerForum-Profiles.json;
- PointsAggregator-AirlinesData.xml;
- Sirena-export-fixed.tab;
- SkyTeam-Exchange.yaml;
- YourBoardingPassDotAero.zip;
- SkyTeam_Timetable.pdf.



DATA PREPARATION: RESOURCES

7 different datasets were presented to us by Александр Дюмин:

- .csv;
- .json;
- .xml;
- .tab;
- .yaml;
- .zip;
- .pdf.



DATA PREPARATION: RESOURCES

7 different datasets were presented to us by Александр Дюмин:

- .csv;
- .json;
- .xml;
- .tab;
- .yaml;
- .zip;
- .pdf.

COPY <table> FROM <file> DELIMITER ';' CSV HEADER



.csv x7



CONTRIBUTORS

■ Александр Смирнов	←	.pdf
■ Артём Кутузов	←	{ .csv .json
■ Дмитрий Усман	←	{ .zip (.xlsx) .tab
■ Иван Панфилов	←	{ .yaml .xml



.PDF

FROM: Aalborg, Denmark
TO: Amsterdam , Netherlands

AAL
AMS

Validity	Days	Dep Time	Arr Time	Flight	Aircraft	Travel Time
01 Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M
01 Nov - 31 Jan	1234567	12:10	13:35	KL1334	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M
01 Nov - 31 Jan	1234567	12:10	13:35	KL1334	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M
01 Nov - 31 Jan	1234567	12:10	13:35	KL1334	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M
01 Nov - 31 Jan	1234567	12:10	13:35	KL1334	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M
01 Nov - 31 Jan	1234567	12:10	13:35	KL1334	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M
01 Nov - 31 Jan	1234567	12:10	13:35	KL1334	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M

FROM: Amsterdam , Netherlands
TO: Aalborg, Denmark

AMS
AAL

Validity	Days	Dep Time	Arr Time	Flight	Aircraft	Travel Time
01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	21:00	22:20	KL1337	73W	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	21:00	22:20	KL1337	73W	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	21:00	22:20	KL1337	73W	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	21:00	22:20	KL1337	73W	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	21:00	22:20	KL1337	73W	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	21:00	22:20	KL1337	73W	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M
01 Nov - 23 Dec	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
26 Dec - 06 Jan	1 34567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
07 Jan - 31 Jan	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	21:00	22:20	KL1337	73W	1H20M
01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M



TO: Aalborg, Denmark	AAL							FROM: Amsterdam, Netherlands	AMS						
Amsterdam, Netherlands								AAL							
Validity	Days	Dep Time	Arr Time	Flight	Aircraft	Travel Time		Validity	Days	Dep Time	Arr Time	Flight	Aircraft	Travel Time	
Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M		01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M	
Nov - 31 Jan	1234567	12:10	13:35	KL1334	73W	1H25M		01 Nov - 23 Dec	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M	
Nov - 23 Dec	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M		26 Dec - 06 Jan	1	34567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
Dec - 06 Jan	1	34567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M	07 Jan - 31 Jan	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M	
Jan - 31 Jan	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M		01 Nov - 31 Jan	1234567	21:00	22:20	KL1337	73W	1H20M	
Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M		01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M	
Nov - 31 Jan	1234567	12:10	13:35	KL1334	73W	1H25M		01 Nov - 23 Dec	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M	
Nov - 23 Dec	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M		26 Dec - 06 Jan	1	34567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
Dec - 06 Jan	1	34567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M	07 Jan - 31 Jan	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M	
Jan - 31 Jan	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M		01 Nov - 31 Jan	1234567	21:00	22:20	KL1337	73W	1H20M	
Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M		01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M	
Nov - 31 Jan	1234567	12:10	13:35	KL1334	73W	1H25M		01 Nov - 23 Dec	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M	
Nov - 23 Dec	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M		26 Dec - 06 Jan	1	34567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
Dec - 06 Jan	1	34567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M	07 Jan - 31 Jan	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M	
Jan - 31 Jan	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M		01 Nov - 31 Jan	1234567	21:00	22:20	KL1337	73W	1H20M	
Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M		01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M	
Nov - 31 Jan	1234567	12:10	13:35	KL1334	73W	1H25M		01 Nov - 23 Dec	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M	
Nov - 23 Dec	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M		26 Dec - 06 Jan	1	34567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
Dec - 06 Jan	1	34567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M	07 Jan - 31 Jan	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M	
Jan - 31 Jan	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M		01 Nov - 31 Jan	1234567	21:00	22:20	KL1337	73W	1H20M	
Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M		01 Nov - 31 Jan	1234567	10:05	11:30	KL1333	73W	1H25M	
Nov - 31 Jan	1234567	12:10	13:35	KL1334	73W	1H25M		01 Nov - 23 Dec	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M	
Nov - 23 Dec	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M		26 Dec - 06 Jan	1	34567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M
Dec - 06 Jan	1	34567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M	07 Jan - 31 Jan	1234567	16:25	17:45	KL1335	EQV	1H20M	
Jan - 31 Jan	1234567	18:15	19:35	KL1336	EQV	1H20M		01 Nov - 31 Jan	1234567	21:00	22:20	KL1337	73W	1H20M	
Nov - 31 Jan	1234567	06:00	07:25	KL1328	73W	1H25M		01 Nov - 31 Jan	123						

[illegible]

.CSV

PassengerFirstName;PassengerSecondName;PassengerLastName;PassengerSex;PassengerBirthDate;PassengerDocument;BookingCode;TicketNumber;Baggage;FlightDate;FlightTime;FlightNumber;CodeShare;Destination

SAVELII;VIKTOROVICH;RUSANOV;Male;03/10/1983;2879 096860;FRNINO;6625956945991971;Transit;2017-03-22;06:05;SU1369;Own;Moscow
LEV;MARKOVICH;ISAEV;Male;12/13/1975;1788 173211;Not presented;1643715499224676;Registered;2017-03-18;22:10;SU1180;Own;Vologograd
NIKOLAI;I.;NIKOLSKII;Male;12/26/1990;4396 926588;VWNYGF;6247422701565929;Transit;2017-03-18;22:10;SU1180;Own;Vologograd
ANATOLII;PETROVICH;SHILOV;Male;05/24/1997;2595 919752;WQFFUE;Not presented;Registered;2017-03-18;22:10;SU1180;Own;Vologograd
MIROSLAVA;VIACHESLAVOVNA;SEMENOVA;Female;01/31/1976;6775 516990;Not presented;Not presented;Registered;2017-03-12;11:45;SU6284;Own;Moscow
ARTEM;EDUARDOVICH;KAPUSTIN;Male;10/24/1982;0058 142289;JJADFB;7467749130398378;Transit;2017-03-12;11:45;SU6284;Own;Moscow
ZARINA;E.;TITOVA;Female;12/22/2000;6600 251370;Not presented;5954073786122008;None;2017-07-29;14:15;SU1281;Own;Moscow
SAMIR;GORDEEVICH;BARSUKOV;Male;02/21/1995;0078 271703;WGKZTB;2264717979478322;Registered;2017-07-29;14:15;SU1281;Own;Moscow
RAMIL;E.;ROZHKOV;Male;02/02/1980;0595 142701;POFVPI;Not presented;Registered;2017-04-07;00:15;SU1482;Own;Krasnoyarsk
ALBINA;V.;KONSTANTINOVA;Female;07/04/1997;0916 040520;Not presented;1678047813210634;Registered;2017-04-07;00:15;SU1482;Own;Krasnoyarsk
VERA;R.;GRIBOVA;Female;10/17/1977;0956 724736;Not presented;9403724630049265;None;2017-09-24;01:40;SU1108;Own;Krasnodar
DENIS;GERMANOVICH;SUKHANOV;Male;11/01/1971;5057 285380;LFDUDS;8861344450467602;None;2017-02-14;20:20;SU1450;Own;Kemerovo
ANGELINA;VLADDEVNA;IGNATEVA;Female;09/22/1985;2685 903678;Not presented;Not presented;Registered;2017-04-17;06:20;SU1129;Own;Moscow
KRISTINA;M.;GORBUNOVA;Female;01/29/1970;4552 046627;DMNOJI;2209898944972989;Registered;2017-11-13;03:55;SU1207;Own;Moscow
MADINA;A.;BIRIUKOVA;Female;03/03/1993;9048 874077;Not presented;5117068689686216;Registered;2017-05-22;20:20;SU1450;Own;Kemerovo
SERGEI;V.;LAZAREV;Male;04/05/2000;6948 339409;Not presented;2050517311635106;Transit;2017-09-30;14:30;SU1501;Own;Moscow
MELANA;I.;LAPSHINA;Female;03/07/1990;7015 885040;DYIDKA;Not presented;Registered;2017-02-06;12:30;SU5606;Own;Yuzhno
MELANIIA;S.;ASTAKHOVA;Female;09/09/1978;4137 469025;Not presented;0377897890486393;None;2017-02-06;12:30;SU5606;Own;Yuzhno
IURI;I.;IAROMIROVICH;NIKOLAEV;Male;05/16/1986;3521 274082;CSHDFX;Not presented;Transit;2017-01-13;16:35;SU5602;Own;Khabarovsk
NATALIA;R.;LEBEDEVA;Female;11/03/1995;0582 008845;ORKBQY;Not presented;Delayed;2017-01-13;16:35;SU5602;Own;Khabarovsk
ALLA;AMIROVNA;FOMICHEVA;Female;06/21/1975;2708 394334;Not presented;Not presented;Transit;2017-11-17;05:35;SU1763;Own;Moscow
ELISEI;T.;OVSIANNIKOV;Male;01/29/1980;6754 245225;BZCAUT;Not presented;Delayed;2017-11-17;05:35;SU1763;Own;Moscow
ANASTASIIA;K.;ZVIAGINTSEVA;Female;06/04/1982;5329 128467;TCKTII;Not presented;Delayed;2017-10-02;17:10;SU1125;Own;Moscow
AMELIIA;E.;SKVORTSOVA;Female;11/24/1980;2512 614640;Not presented;0234600726035494;Delayed;2017-07-11;07:05;SU1513;Own;Moscow
KIRA;SVIATOGOROVNA;SAFONOVA;Female;02/11/1991;9295 674504;Not presented;Not presented;None;2017-07-11;07:05;SU1513;Own;Moscow
KARINA;MAKAREVNA;SEREBRIAKOVA;Female;01/31/1984;9596 135000;VGVLGU;Not presented;Registered;2017-07-11;07:05;SU1513;Own;Moscow
IGOR;R.;LUKIANOV;Male;09/17/1981;5298 581934;NMUKHD;2759523764149601;Registered;2017-07-11;07:05;SU1513;Own;Moscow
ODISSEI;VLADIMIROVICH;SIMONOV;Male;04/05/1970;6788 402722;MYABYI;Not presented;None;2017-10-01;06:05;SU1217;Own;Moscow
ALBINA;PETROVNA;MIRONOVA;Female;06/20/1989;2322 541128;Not presented;Not presented;None;2017-03-20;17:10;SU1125;Own;Moscow
MELANIIA;T.;LAPINA;Female;04/13/1989;1808 897599;XOFBJQ;Not presented;Delayed;2017-06-14;17:15;SU1144;Own;Anapa
VLADISLAV;N.;BORODIN;Male;09/27/1973;4559 232845;PTXXFG;5896984847306119;Transit;2017-03-03;09:20;SU6292;Own;Moscow
MILANA;A.;DAVYDOVA;Female;11/14/1991;0557 553698;LGMEAM;2850250384744148;Registered;2017-03-26;08:00;SU1145;Own;Moscow
IVAN;MIRONOVICH;ROZANOV;Male;03/26/1998;6256 996083;ZIDKPZ;Not presented;Transit;2017-01-21;13:25;SU1731;Own;Moscow
LIANA;I.;LUKINA;Female;03/23/1977;0532 107771;ETJGVE;4041052330344918;Delayed;2017-05-04;01:40;SU1108;Own;Krasnodar
NIKOLAI;V.;BYCHKOV;Male;11/21/1984;9619 111284;Not presented;Not presented;Delayed;2017-05-04;01:40;SU1108;Own;Krasnodar
MARINA;FEDOROVNA;MALININA;Female;09/30/1997;8431 225413;BSMEWQ;2437713297947435;Registered;2017-08-08;07:30;SU1395;Own;Moscow
VIACHESLAV;EMILEVICH;VORONIN;Male;10/22/1974;3668 753452;RIRHHS;Not presented;Transit;2017-03-12;07:05;SU1431;Own;Moscow
ARTEMII;GRIGOREVICH;ALEKSEEV;Male;06/05/1997;8272 146614;Not presented;Not presented;Transit;2017-03-07;05:00;SU1167;Own;Moscow
RUSTAM;IGNATOVICH;SIZOV;Male;06/09/1991;8634 167429;LEQFBR;Not presented;Registered;2017-03-07;05:00;SU1167;Own;Moscow
TAMARA;S.;FILIMONOVA;Female;07/02/2000;6054 351959;Not presented;2732320050001724;Registered;2017-03-07;05:00;SU1167;Own;Moscow
VALENTINA;ILDAROVNA;BELIAKOVA;Female;11/18/1972;8476 727199;ZNHUVR;0626429998564631;Delayed;2017-03-07;05:00;SU1167;Own;Moscow
LIUDMILA;RAMILEVNA;SIZOVA;Female;12/08/1989;8954 478243;Not presented;Not presented;Delayed;2017-07-29;13:05;SU4600;Operated;Khabarovsk
ROMAN;D.;MAKSMOV;Male;11/04/1995;3466 808546;XMQJYR;4602960941237108;None;2017-06-07;07:05;SU1431;Own;Moscow
MARAT;E.;VERESHCHAGIN;Male;08/23/1978;6951 491742;Not presented;Not presented;Registered;2017-06-07;07:05;SU1431;Own;Moscow
NINA;V.;SUKHANOVA;Female;08/26/1982;1438 301898;UFJCVW;Not presented;None;2017-02-14;15:20;SU1641;Own;Moscow
TAMARA;FILIPPONVA;EGOROVA;Female;06/12/1982;5455 791120;PHKULU;7981389337233151;Delayed;2017-02-14;15:20;SU1641;Own;Moscow
GRIGORII;VSEVOLODOVICH;MESHCHERIAKOV;Male;01/03/1983;7230 416183;GTLSSP;Not presented;Transit;2017-02-14;15:20;SU1641;Own;Moscow
BOGDAN;S.;DUBOV;Male;11/09/1989;3616 692590;OTNLFY;5030656866442263;Delayed;2017-02-14;15:20;SU1641;Own;Moscow
SVIATOSLAV;D.;POKROVSKII;Male;06/25/1996;8663 357259;VHTLXO;Not presented;None;2017-11-15;03:10;SU1181;Own;Moscow
NIKITA;MARKOVICH;SALNIKOV;Male;05/24/1978;9679 942167;Not presented;9223632974669217;Delayed;2017-08-17;12:10;SU4606;Operated;Khabarovsk
AMELIIA;SAVELEVNA;CHUMAKOVA;Female;01/18/1998;7134 725616;Not presented;7284647473039541;Registered;2017-03-23;00:30;SU1508;Own;Tyumen
MAKSIM;K.;STOLIKAROV;Male;03/16/1984;0834 239198;EMTJGN;Not presented;Delayed;2017-03-26;20:20;SU5624;Own;Yuzhno
MAKSIM;R.;MERRULOV;Male;06/15/1998;4138 361760;QUYFRO;Not presented;Registered;2017-03-26;20:20;SU5624;Own;Yuzhno



.CSV=====>.CSV WITHOUT BLANK LINE

PassengerFirstName;PassengerSecondName;PassengerLastName;PassengerSex;PassengerBirthDate;PassengerDocument;BookingCode;TicketNumber;Baggage;FlightDate;FlightTime;FlightNumber;CodeShare;Destination

SAVELII;VIKTOROVICH;RUSANOV;Male;03/10/1983;2879 096860;FRNINO;6625956945991971;Transit;2017-03-22;06:05;SU1369;Own;Moscow
LEV;MARKOVICH;ISAEV;Male;12/13/1975;1788 173211;Not presented;1643715499224676;Registered;2017-03-18;22:10;SU1180;Own;Volgograd
NIKOLAI;I.;NIKOLSKII;Male;12/26/1990;4396 926588;VWNYGF;6247422701565929;Transit;2017-03-18;22:10;SU1180;Own;Volgograd
ANATOLII;PETROVICH;SHILOV;Male;05/24/1997;2595 919752;WQFFUE;Not presented;Registered;2017-03-18;22:10;SU1180;Own;Volgograd
MIROSLAVA;VIACHESLAVOVNA;SEMEANOVA;Female;01/31/1976;6775 516990;Not presented;Not presented;Registered;2017-03-12;11:45;SU6284;Own;Moscow
ARTEM;EDUARDOVICH;KAPUSTIN;Male;10/24/1982;0058 142289;JJADFB;7467749130398378;Transit;2017-03-12;11:45;SU6284;Own;Moscow
ZARINA;E.;TITOVA;Female;12/22/2000;6600 251370;Not presented;5954073786122008;None;2017-07-29;14:15;SU1281;Own;Moscow
SAMIR;GORDEEVICH;BARSUKOV;Male;02/21/1995;0078 271703;WGKZTB;2264717979478322;Registered;2017-07-29;14:15;SU1281;Own;Moscow
RAMIL;E.;ROZHKOV;Male;02/02/1980;0595 142701;POFVPI;Not presented;Registered;2017-04-07;00:15;SU1482;Own;Krasnoyarsk
ALBINA;V.;KONSTANTINOVA;Female;07/04/1997;0916 040520;Not presented;1678047813210634;Registered;2017-04-07;00:15;SU1482;Own;Krasnoyarsk
VERA;R.;GRIBOVA;Female;10/17/1977;0956 724736;Not presented;9403724630049265;None;2017-09-24;01:40;SU1108;Own;Krasnodar
DENIS;GERMANOVICH;SUKHANOV;Male;11/01/1971;5057 285380;LFDJDS;8861344450467602;None;2017-02-14;20:20;SU1450;Own;Kemerovo
ANGELINA;VLADEVNA;IGNATEVA;Female;09/22/1985;2685 903678;Not presented;Not presented;Registered;2017-04-17;06:20;SU1129;Own;Moscow
KRISTINA;M.;GORBUNOVA;Female;01/29/1970;4552 046627;DMNOJI;2209898944972989;Registered;2017-11-13;03:55;SU1207;Own;Moscow
MADINA;A.;BIRIUKOVA;Female;03/03/1993;9048 874077;Not presented;5117066869686216;Registered;2017-05-22;20:20;SU1450;Own;Kemerovo
SERGEI;V.;LAZAREV;Male;04/05/2000;6948 339409;Not presented;2050517311635106;Transit;2017-09-30;14:30;SU1501;Own;Moscow
MILENA;I.;LAPSHINA;Female;03/07/1990;7015 885040;DYIDKA;Not presented;Registered;2017-02-06;12:30;SU5606;Own;Yuzhno
MELANIYA;S.;ASTAKHOVA;Female;09/09/1978;4137 469025;Not presented;0377897890486393;None;2017-02-06;12:30;SU5606;Own;Yuzhno
IURI;IAROMIROVICH;NIKOLAEV;Male;05/16/1986;3521 274082;CSHDPX;Not presented;Transit;2017-01-13;16:35;SU5602;Own;Khabarovsk
NATALIA;R.;LEBEDEVA;Female;11/03/1995;0582 008845;ORKBQY;Not presented;Delayed;2017-01-13;16:35;SU5606;Own;Khabarovsk
ALLA;AMIROVNA;FOMICHEVA;Female;06/21/1975;2708 394334;Not presented;Not presented;Transit;2017-11-17;05:35;SU1763;Own;Moscow
ELISEI;T.;OVSIANNIKOV;Male;01/29/1980;6754 245225;BZCAUT;Not presented;Delayed;2017-11-17;05:35;SU1763;Own;Moscow
ANASTASIYA;K.;ZVIAGINTSEVA;Female;06/04/1982;5329 128467;TCKTHI;Not presented;Delayed;2017-10-02;17:10;SU1125;Own;Moscow
AMELIYA;E.;SKVORTSOVA;Female;11/24/1980;2512 614640;Not presented;0234600726035494;Delayed;2017-07-11;07:05;SU1513;Own;Moscow
KIRA;SVIATOGOROVNA;SAFONOVA;Female;02/11/1991;9295 674504;Not presented;Not presented;None;2017-07-11;07:05;SU1513;Own;Moscow
KARINA;MAKAREVNA;SEREBRIAKOVA;Female;01/31/1984;9596 135000;VGV LGU;Not presented;Registered;2017-07-11;07:05;SU1513;Own;Moscow
IGOR;R.;LUKIANOV;Male;09/17/1981;5298 581934;WMUKHD;2759523764149601;Registered;2017-07-11;07:05;SU1513;Own;Moscow
ODISSEI;VLADIMIROVICH;SIMONOV;Male;04/05/1970;6788 402722;MYABYI;Not presented;None;2017-10-01;06:05;SU1217;Own;Moscow
ALBINA;PETROVNA;MIRONOVA;Female;06/20/1989;2322 541128;Not presented;Not presented;None;2017-03-20;17:10;SU1125;Own;Moscow
MELANIYA;T.;LAPINA;Female;04/13/1989;1808 897599;XOFBJQ;Not presented;Delayed;2017-06-14;17:15;SU1144;Own;Anapa
VLADISLAV;N.;BORODIN;Male;09/27/1973;4559 232845;PTXXGF;5896984847306119;Transit;2017-03-03;09:20;SU6292;Own;Moscow
MILANA;A.;DAVIDOVA;Female;11/14/1991;0557 553698;LGMEAM;2850250384744148;Registered;2017-03-26;08:00;SU1145;Own;Moscow
IVAN;MIRONOVICH;ROZANOV;Male;03/26/1998;6256 996083;ZIDKPZ;Not presented;Transit;2017-01-21;13:25;SU1731;Own;Moscow
LIANA;I.;LUKINA;Female;03/23/1977;0532 107771;ETJGVF;4041052330344918;Delayed;2017-05-04;01:40;SU1108;Own;Krasnodar
NIKOLAI;V.;BYCHKOV;Male;11/21/1984;9619 111284;Not presented;Not presented;Delayed;2017-05-04;01:40;SU1108;Own;Krasnodar
MARINA;FEDOROVNA;MALININA;Female;09/30/1997;8431 225413;BSMEWQ;2437713297947435;Registered;2017-08-08;07:05;SU1395;Own;Moscow
VIACHESLAV;EMILEVICH;VORONIN;Male;10/22/1974;3668 753452;RIRHHS;Not presented;Transit;2017-03-12;07:05;SU1431;Own;Moscow
ARTEMII;GRIGOREVICH;ALEKSEEV;Male;06/05/1997;8272 146614;Not presented;Not presented;Transit;2017-03-07;05:00;SU1167;Own;Moscow
RUSTAM;IGNATOVICH;SIZOV;Male;06/09/1991;8634 167429;LEQFBR;Not presented;Registered;2017-03-07;05:00;SU1167;Own;Moscow
TAMARA;S.;FILIMONOVA;Female;07/02/2000;6054 351959;Not presented;2732320050001724;Registered;2017-03-07;05:00;SU1167;Own;Moscow
VALENTINA;ILDAIROVNA;BELIAKOVA;Female;11/18/1972;8476 727199;ZNHUVR;0626429998564631;Delayed;2017-03-07;05:00;SU1167;Own;Moscow
LIUDMILA;RAMILEVNA;SIZOVA;Female;12/08/1989;8954 478243;Not presented;Not presented;Delayed;2017-07-29;13:05;SU1431;Own;Moscow
ROMAN;D.;MAKSIMOV;Male;11/04/1995;3466 808546;XMQJYR;4602960941237108;None;2017-06-07;07:05;SU1431;Own;Moscow
MARAT;E.;VERESHCHAGIN;Male;08/23/1978;6951 491742;Not presented;Not presented;Registered;2017-06-07;07:05;SU1431;Own;Moscow
NINA;V.;SUKHANOVA;Female;08/26/1982;1438 301898;UFJCVW;Not presented;None;2017-02-14;15:20;SU1641;Own;Moscow
TAMARA;FILIPPOVNA;EGOROVA;Female;06/12/1982;5455 791120;FHKULU;7981389337233151;Delayed;2017-02-14;15:20;SU1641;Own;Moscow
GRIGORII;VSEVOLODOVICH;MESHCHERIAKOV;Male;01/03/1983;7230 416183;GTLSSP;Not presented;Transit;2017-02-14;15:20;SU1641;Own;Moscow
BOGDAN;S.;DUBOV;Male;11/09/1989;3616 692590;OTNLFY;5030656866442263;Delayed;2017-02-14;15:20;SU1641;Own;Moscow
SVIATOSLAV;D.;POKROVSKII;Male;06/25/1996;8663 357259;VHTLXO;Not presented;None;2017-11-15;03:10;SU1181;Own;Moscow
NIKITA;MARKOVICH;SALNIKOV;Male;05/24/1978;9679 942167;Not presented;9223632974669217;Delayed;2017-08-17;12:10;SU4606;Operated;Khabarovsk
AMELIYA;SAVELEVNA;CHUMAKOVA;Female;01/18/1998;7134 725616;Not presented;7284647473039541;Registered;2017-03-20;00:30;SU1508;Own;Tyumen
MAKSIM;K.;STOLIAROV;Male;03/16/1984;0834 239198;EMTJGN;Not presented;Delayed;2017-03-26;20:20;SU5624;Own;Yuzhno
MAKSIM;R.;MERRULOV;Male;06/15/1998;4138 361760;QUYFRO;Not presented;Registered;2017-03-26;20:20;SU5624;Own;Yuzhno

PassengerFirstName;PassengerSecondName;PassengerLastName;PassengerSex;PassengerBirthDate;PassengerDocument;BookingCode;TicketNumber;Baggage
SAVELII;VIKTOROVICH;RUSANOV;Male;03/10/1983;2879 096860;FRNINO;6625956945991971;Transit;2017-03-22;06:05;SU1369;Own;Moscow
LEV;MARKOVICH;ISAEV;Male;12/13/1975;1788 173211;Not presented;1643715499224676;Registered;2017-03-18;22:10;SU1180;Own;Volgograd
NIKOLAI;I.;NIKOLSKII;Male;12/26/1990;4396 926588;VWNYGF;6247422701565929;Transit;2017-03-18;22:10;SU1180;Own;Volgograd
ANATOLII;PETROVICH;SHILOV;Male;05/24/1997;2595 919752;WQFFUE;Not presented;Registered;2017-03-18;22:10;SU1180;Own;Volgograd
MIROSLAVA;VIACHESLAVOVNA;SEMEANOVA;Female;01/31/1976;6775 516990;Not presented;Not presented;Registered;2017-03-12;11:45;SU6284;Own;Moscow
ARTEM;EDUARDOVICH;KAPUSTIN;Male;10/24/1982;0058 142289;JJADFB;7467749130398378;Transit;2017-03-12;11:45;SU6284;Own;Moscow
ZARINA;E.;TITOVA;Female;12/22/2000;6600 251370;Not presented;5954073786122008;None;2017-07-29;14:15;SU1281;Own;Moscow
SAMIR;GORDEEVICH;BARSUKOV;Male;02/21/1995;0078 271703;WGKZTB;2264717979478322;Registered;2017-07-29;14:15;SU1281;Own;Moscow
RAMIL;E.;ROZHKOV;Male;02/02/1980;0595 142701;POFVPI;Not presented;Registered;2017-04-07;00:15;SU1482;Own;Krasnoyarsk
ALBINA;V.;KONSTANTINOVA;Female;07/04/1997;0916 040520;Not presented;1678047813210634;Registered;2017-04-07;00:15;SU1482;Own;Krasnoyarsk
VERA;R.;GRIBOVA;Female;10/17/1977;0956 724736;Not presented;9403724630049265;None;2017-09-24;01:40;SU1108;Own;Krasnodar
DENIS;GERMANOVICH;SUKHANOV;Male;11/01/1971;5057 285380;LFDJDS;8861344450467602;None;2017-02-14;20:20;SU1450;Own;Kemerovo
ANGELINA;VLADEVNA;IGNATEVA;Female;09/22/1985;2685 903678;Not presented;Not presented;Registered;2017-04-17;06:20;SU1129;Own;Moscow
KRISTINA;M.;GORBUNOVA;Female;01/29/1970;4552 046627;DMNOJI;2209898944972989;Registered;2017-11-13;03:55;SU1207;Own;Moscow
MADINA;A.;BIRIUKOVA;Female;03/03/1993;9048 874077;Not presented;5117066869686216;Registered;2017-05-22;20:20;SU1450;Own;Kemerovo
SERGEI;V.;LAZAREV;Male;04/05/2000;6948 339409;Not presented;2050517311635106;Transit;2017-09-30;14:30;SU1501;Own;Moscow
MILENA;I.;LAPSHINA;Female;03/07/1990;7015 885040;DYIDKA;Not presented;Registered;2017-02-06;12:30;SU5606;Own;Yuzhno
MELANIYA;S.;ASTAKHOVA;Female;09/09/1978;4137 469025;Not presented;0377897890486393;None;2017-02-06;12:30;SU5606;Own;Yuzhno
IURI;IAROMIROVICH;NIKOLAEV;Male;05/16/1986;3521 274082;CSHDPX;Not presented;Transit;2017-01-13;16:35;SU5602;Own;Khabarovsk
NATALIA;R.;LEBEDEVA;Female;11/03/1995;0582 008845;ORKBQY;Not presented;Delayed;2017-01-13;16:35;SU5602;Own;Khabarovsk
ALLA;AMIROVNA;FOMICHEVA;Female;06/21/1975;2708 394334;Not presented;Not presented;Transit;2017-11-17;05:35;SU1763;Own;Moscow
ELISEI;T.;OVSIANNIKOV;Male;01/29/1980;6754 245225;BZCAUT;Not presented;Delayed;2017-11-17;05:35;SU1763;Own;Moscow
ANASTASIYA;K.;ZVIAGINTSEVA;Female;06/04/1982;5329 128467;TCKTHI;Not presented;Delayed;2017-10-02;17:10;SU1125;Own;Moscow
AMELIYA;E.;SKVORTSOVA;Female;11/24/1980;2512 614640;Not presented;0234600726035494;Delayed;2017-07-11;07:05;SU1513;Own;Moscow
KIRA;SVIATOGOROVNA;SAFONOVA;Female;02/11/1991;9295 674504;Not presented;Not presented;None;2017-07-11;07:05;SU1513;Own;Moscow
KARINA;MAKAREVNA;SEREBRIAKOVA;Female;01/31/1984;9596 135000;VGV LGU;Not presented;Registered;2017-07-11;07:05;SU1513;Own;Moscow
IGOR;R.;LUKIANOV;Male;09/17/1981;5298 581934;WMUKHD;2759523764149601;Registered;2017-07-11;07:05;SU1513;Own;Moscow
ODISSEI;VLADIMIROVICH;SIMONOV;Male;04/05/1970;6788 402722;MYABYI;Not presented;None;2017-10-01;06:05;SU1217;Own;Moscow
ALBINA;PETROVNA;MIRONOVA;Female;06/20/1989;2322 541128;Not presented;Not presented;None;2017-03-20;17:10;SU1125;Own;Moscow
MELANIYA;T.;LAPINA;Female;04/13/1989;1808 897599;XOFBJQ;Not presented;Delayed;2017-06-14;17:15;SU1144;Own;Anapa
VLADISLAV;N.;BORODIN;Male;09/27/1973;4559 232845;PTXXGF;5896984847306119;Transit;2017-03-03;09:20;SU6292;Own;Moscow
MILANA;A.;DAVIDOVA;Female;11/14/1991;0557 553698;LGMEAM;2850250384744148;Registered;2017-03-26;08:00;SU1145;Own;Moscow
IVAN;MIRONOVICH;ROZANOV;Male;03/26/1998;6256 996083;ZIDKPZ;Not presented;Transit;2017-01-21;13:25;SU1731;Own;Moscow
LIANA;I.;LUKINA;Female;03/23/1977;0532 107771;ETJGVF;4041052330344918;Delayed;2017-05-04;01:40;SU1108;Own;Krasnodar
NIKOLAI;V.;BYCHKOV;Male;11/21/1984;9619 111284;Not presented;Not presented;Delayed;2017-05-04;01:40;SU1108;Own;Krasnodar
MARINA;FEDOROVNA;MALININA;Female;09/30/1997;8431 225413;BSMEWQ;2437713297947435;Registered;2017-08-08;07:05;SU1395;Own;Moscow
VIACHESLAV;EMILEVICH;VORONIN;Male;10/22/1974;3668 753452;RIRHHS;Not presented;Transit;2017-03-12;07:05;SU1431;Own;Moscow
ARTEMII;GRIGOREVICH;ALEKSEEV;Male;06/05/1997;8272 146614;Not presented;Not presented;Transit;2017-03-07;05:00;SU1167;Own;Moscow
RUSTAM;IGNATOVICH;SIZOV;Male;06/09/1991;8634 167429;LEQFBR;Not presented;Registered;2017-03-07;05:00;SU1167;Own;Moscow
TAMARA;S.;FILIMONOVA;Female;07/02/2000;6054 351959;Not presented;2732320050001724;Registered;2017-03-07;05:00;SU1167;Own;Moscow
VALENTINA;ILDAIROVNA;BELIAKOVA;Female;11/18/1972;8476 727199;ZNHUVR;0626429998564631;Delayed;2017-03-07;05:00;SU1167;Own;Moscow
LIUDMILA;RAMILEVNA;SIZOVA;Female;12/08/1989;8954 478243;Not presented;Not presented;Delayed;2017-07-29;13:05;SU1431;Own;Moscow
ROMAN;D.;MAKSIMOV;Male;11/04/1995;3466 808546;XMQJYR;4602960941237108;None;2017-06-07;07:05;SU1431;Own;Moscow
MARAT;E.;VERESHCHAGIN;Male;08/23/1978;6951 491742;Not presented;Not presented;Registered;2017-06-07;07:05;SU1431;Own;Moscow
NINA;V.;SUKHANOVA;Female;08/26/1982;1438 301898;UFJCVW;Not presented;None;2017-02-14;15:20;SU1641;Own;Moscow
TAMARA;FILIPPOVNA;EGOROVA;Female;06/12/1982;5455 791120;FHKULU;7981389337233151;Delayed;2017-02-14;15:20;SU1641;Own;Moscow
GRIGORII;VSEVOLODOVICH;MESHCHERIAKOV;Male;01/03/1983;7230 416183;GTLSSP;Not presented;Transit;2017-02-14;15:20;SU1641;Own;Moscow
BOGDAN;S.;DUBOV;Male;11/09/1989;3616 692590;OTNLFY;5030656866442263;Delayed;2017-02-14;15:20;SU1641;Own;Moscow
SVIATOSLAV;D.;POKROVSKII;Male;06/25/1996;8663 357259;VHTLXO;Not presented;None;2017-11-15;03:10;SU1181;Own;Moscow
NIKITA;MARKOVICH;SALNIKOV;Male;05/24/1978;9679 942167;Not presented;9223632974669217;Delayed;2017-08-17;12:10;SU4606;Operated;Khabarovsk
AMELIYA;SAVELEVNA;CHUMAKOVA;Female;01/18/1998;7134 725616;Not presented;7284647473039541;Registered;2017-03-20;00:30;SU1508;Own;Tyumen
MAKSIM;K.;STOLIAROV;Male;03/16/1984;0834 239198;EMTJGN;Not presented;Delayed;2017-03-26;20:20;SU5624;Own;Yuzhno
MAKSIM;R.;MERRULOV;Male;06/15/1998;4138 361760;QUYFRO;Not presented;Registered;2017-03-26;20:20;SU5624;Own;Yuzhno

.JSON

```
1 {
2   "Forum Profiles": [
3     {
4       "Registered Flights": [
5         {
6           "Date": "2017-03-04",
7           "Codeshare": false,
8           "Arrival": {
9             "City": "Pittsburgh PA",
10            "Airport": "PIT",
11            "Country": "United States of"
12          },
13          "Flight": "DL3377",
14          "Departure": {
15            "City": "Boston MA",
16            "Airport": "BOS",
17            "Country": "United States of"
18          }
19        },
20        {
21          "Date": "2017-07-21",
22          "Codeshare": false,
23          "Arrival": {
24            "City": "Detroit MI",
25            "Airport": "DTW",
26            "Country": "United States of"
27          },
28          "Flight": "DL3630",
29          "Departure": {
30            "City": "Green Bay WI",
31            "Airport": "GRB",
32            "Country": "United States of"
33          }
34        },
35        {
36          "Date": "2017-03-22",
37          "Codeshare": false,
38          "Arrival": {
39            "City": "New York NY",
40            "Airport": "LGA",
41            "Country": "United States of"
42          },
```



.JSON=====>.CSV

```
1 {
2   "Forum Profiles": [
3     {
4       "Registered Flights": [
5         {
6           "Date": "2017-03-04",
7           "Codeshare": false,
8           "Arrival": {
9             "City": "Pittsburgh PA",
10            "Airport": "PIT",
11            "Country": "United States of"
12          },
13          "Flight": "DL3377",
14          "Departure": {
15            "City": "Boston MA",
16            "Airport": "BOS",
17            "Country": "United States of"
18          }
19        },
20        {
21          "Date": "2017-07-21",
22          "Codeshare": false,
23          "Arrival": {
24            "City": "Detroit MI",
25            "Airport": "DTW",
26            "Country": "United States of"
27          },
28          "Flight": "DL3630",
29          "Departure": {
30            "City": "Green Bay WI",
31            "Airport": "GRB",
32            "Country": "United States of"
33          }
34        },
35        {
36          "Date": "2017-03-22",
37          "Codeshare": false,
38          "Arrival": {
39            "City": "New York NY",
40            "Airport": "LGA",
41            "Country": "United States of"
42          },
```

```
,FrequentFlyer0,Male,,2017-03-04,False,Pittsburgh PA,PIT,United States of,DL3377,Boston MA,BOS,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-03-04,False,Pittsburgh PA,PIT,United States of,DL3377,Boston MA,BOS,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-07-21,False,Detroit MI,DTW,United States of,DL3630,Green Bay WI,GRB,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-07-21,False,Detroit MI,DTW,United States of,DL3630,Green Bay WI,GRB,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-03-22,False,New York NY,LGA,United States of,DL5361,Pittsburgh PA,PIT,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-03-22,False,New York NY,LGA,United States of,DL5361,Pittsburgh PA,PIT,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-01-04,True,Warsaw,WAW,Poland,SU3702,Moscow,SVO,Russian Federation,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-01-04,True,Warsaw,WAW,Poland,SU3702,Moscow,SVO,Russian Federation,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-08-08,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL3412,Fayetteville AR,XNA,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-08-08,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL3412,Fayetteville AR,XNA,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-08-30,False,Fort Lauderdale FL,FLL,United States,DL659,Atlanta GA,ATL,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-08-30,False,Fort Lauderdale FL,FLL,United States,DL659,Atlanta GA,ATL,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-06-10,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL5032,Wilmington NC,ILM,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-06-10,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL5032,Wilmington NC,ILM,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-11-10,False,Jacksonville NC,OAJ,United States of,DL3363,Atlanta GA,ATL,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-11-10,False,Jacksonville NC,OAJ,United States of,DL3363,Atlanta GA,ATL,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-12-14,False,Sacramento CA,SMF,United States of,DL1364,Atlanta GA,ATL,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-12-14,False,Sacramento CA,SMF,United States of,DL1364,Atlanta GA,ATL,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-02-27,True,Boston MA,BOS,United States of,AF3616,Paris,CDG,France,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-02-27,True,Boston MA,BOS,United States of,AF3616,Paris,CDG,France,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-07-30,False,Evansville IN,EVV,United States of,DL3598,Detroit MI,DTW,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-07-30,False,Evansville IN,EVV,United States of,DL3598,Detroit MI,DTW,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-10-15,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL1726,Fort Lauderdale FL,FLL,United States,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-10-15,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL1726,Fort Lauderdale FL,FLL,United States,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-05-26,False,Wilmington NC,ILM,United States of,DL5435,Atlanta GA,ATL,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-05-26,False,Wilmington NC,ILM,United States of,DL5435,Atlanta GA,ATL,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-08-03,False,Fayetteville AR,XNA,United States of,DL5558,Atlanta GA,ATL,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-08-03,False,Fayetteville AR,XNA,United States of,DL5558,Atlanta GA,ATL,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-02-04,False,Paris,CDG,France,AF1247,Warsaw,WAW,Poland,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-02-04,False,Paris,CDG,France,AF1247,Warsaw,WAW,Poland,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-11-14,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL3481,Jacksonville NC,OAJ,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-11-14,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL3481,Jacksonville NC,OAJ,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-03-31,False,Birmingham AL,BHM,United States of,DL5498,New York NY,LGA,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-03-31,False,Birmingham AL,BHM,United States of,DL5498,New York NY,LGA,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-08-01,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL5379,Evansville IN,EVV,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-08-01,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL5379,Evansville IN,EVV,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-07-14,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL3339,Shreveport LA,SHV,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-07-14,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL3339,Shreveport LA,SHV,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-04-01,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL2596,Birmingham AL,BHM,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-04-01,False,Atlanta GA,ATL,United States of,DL2596,Birmingham AL,BHM,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-06-24,False,Shreveport LA,SHV,United States of,DL5551,Atlanta GA,ATL,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-06-24,False,Shreveport LA,SHV,United States of,DL5551,Atlanta GA,ATL,United States of,Elite+,DT, 484697244
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-07-20,False,Green Bay WI,GRB,United States of,DL2702,Atlanta GA,ATL,United States of,Basic,KE, 889215424
,,FrequentFlyer0,Male,,2017-07-20,False,Green Bay WI,GRB,United States of,DL2702,Atlanta GA,ATL,United States of,Elite+,DT, 484697244
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-08-31,True,Tokyo,NRT,Japan,MU8705,Shanghai,PVG,China,Basic,SU, 658121632
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-08-31,True,Tokyo,NRT,Japan,MU8705,Shanghai,PVG,China,Elite+,DT, 356246372
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-08-31,True,Tokyo,NRT,Japan,MU8705,Shanghai,PVG,China,Basic,KE, 388423193
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-08-11,True,Taipei,TPE,Taiwan,GA9995,Singapore,SIN,Singapore,Basic,SU, 658121632
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-08-11,True,Taipei,TPE,Taiwan,GA9995,Singapore,SIN,Singapore,Elite+,DT, 356246372
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-08-11,True,Taipei,TPE,Taiwan,GA9995,Singapore,SIN,Singapore,Basic,KE, 388423193
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-08-23,True,Tokyo,NRT,Japan,CI9902,Taipei,TPE,Taiwan,Basic,SU, 658121632
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-08-23,True,Tokyo,NRT,Japan,CI9902,Taipei,TPE,Taiwan,Elite+,DT, 356246372
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-08-23,True,Tokyo,NRT,Japan,CI9902,Taipei,TPE,Taiwan,Basic,KE, 388423193
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-01-04,False,Vladivostok,VVO,Russian Federation,SU5615,Petrovskoye,PKC,Russian Federation,Basic,SU, 658121632
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-01-04,False,Vladivostok,VVO,Russian Federation,SU5615,Petrovskoye,PKC,Russian Federation,Elite+,DT, 356246372
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-01-04,False,Vladivostok,VVO,Russian Federation,SU5615,Petrovskoye,PKC,Russian Federation,Basic,KE, 388423193
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-10-17,False,Guangzhou,CAN,China,CZ3320,Anqing,AQG,China,Basic,SU, 658121632
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-10-17,False,Guangzhou,CAN,China,CZ3320,Anqing,AQG,China,Elite+,DT, 356246372
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-10-17,False,Guangzhou,CAN,China,CZ3320,Anqing,AQG,China,Basic,KE, 388423193
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-11-15,False,Hohhot,HET,China,CZ3198,Tongliao,TGO,China,Basic,SU, 658121632
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-11-15,False,Hohhot,HET,China,CZ3198,Tongliao,TGO,China,Elite+,DT, 356246372
NAZAR,ZYKOV,FrequentFlyer2,Male,,2017-11-15,False,Hohhot,HET,China,CZ3198,Tongliao,TGO,China,Basic,KE, 388423193
```



RESEARCH
REVIEW
PRACTICE

BOARDING PASS					SEQUENCE:		32
BOA							
BOA	MRS	LIDIYA ZHDANOVA					Y
MR							
MRS	SU5436			VLADIVOSTOK			SEOUL
SU5							
SU5	GATE	N/A		VVO	->		REA
GAT							
201	2017-01-01	/	11:25	Operated by Some Other Airline			
201	Boarding is ended 20 minutes before departure time					SEAT	N/A
Boa							
Boar	PNR:	DYELAO		E-TICKET	7100246988860481		
PNF							
PNR							



.XSLX

V
.CSV

BOARDING PASS					SEQUENCE:	32
BOA	MRS	LIDIYA ZHDANOVA				Y
MR						
MRS	SU5436			VLADIVOSTOK		SEOU
SU5						
SU5	GATE	N/A		VVO	->	REA
GAT	2017-01-01	/	11:25	Operated by Some Other Airline		
201						
201	Boarding is ended 20 minutes before departure time					SEAT N/A
Boa						
Boar	PNR:	DYELAO		E-TICKET	7100246988860481	
PNF						
PNR						

PaxFI;e ticket;PaxProblem;PNR;Seat;AgentInfo;From;Dest;CodeFrom;CodeDest;Flight;Date;Time;Sequence;Gender;SomeInfo;TrvCls

MAKSIM KARTASHOV;8023093672216494;Boarding is ended 20 minutes before departure time;JLXPWW;N/A;Operated by Some Other Airline;KAZAN;MOSCOW;KZN;SVO;SU1191;2017-01-02;12:20:42;MR;;Y

NIKITA SUVOROV;1804774533790667;Boarding is ended 20 minutes before departure time;IGZNXZ;N/A;Operated by Some Other Airline;KAZAN;MOSCOW;KZN;SVO;SU1191;2017-01-02;12:20:32;MR;;Y

EYSEVA ANGELINA;5040253995861973;Boarding is ended 20 minutes before departure time;YUVASS;N/A;Operated by Some Other Airline;KAZAN;MOSCOW;KZN;SVO;SU1191;2017-01-02;12:20:30;MRS;DT 607431626;Y

IGNAT FEDOSOV;0064660819199140;Boarding is ended 20 minutes before departure time;FXJAEI;N/A;Operated by Some Other Airline;MOSCOW;ATHENS;SVO;ATH;CZ4305;2017-01-02;18:15:57;MR;KE 872303778;Y

GOROKHOVA SNEZHANA;1036683915510972;Boarding is ended 20 minutes before departure time;UCZSFO;N/A;Operated by Some Other Airline;VLADIVOSTOK;PETROPAVLOVSK;VVO;PKC;SU5616;2017-01-02;03:00:14;MRS;;Y

SIMONOV ILIA;0856811119475857;Boarding is ended 20 minutes before departure time;TLMUII;N/A;Operated by Some Other Airline;SURGUT;MOSCOW;SGC;SVO;SU1513;2017-01-02;07:05:36;MR;;Y

EMILIYA S EFREMOVA;2118721321244756;Boarding is ended 20 minutes before departure time;WVHZXB;N/A;Operated by Some Other Airline;SURGUT;MOSCOW;SGC;SVO;SU1513;2017-01-02;07:05:75;MRS;;Y

VSEVOLOD POKROVSKII;8553950533698165;Boarding is ended 20 minutes before departure time;DFNHSS;N/A;Operated by Some Other Airline;SURGUT;MOSCOW;SGC;SVO;SU1513;2017-01-02;07:05:11;MR;;Y

KRYLOVA EVA;0863089656193283;Boarding is ended 20 minutes before departure time;OBKSZO;N/A;Operated by Some Other Airline;SURGUT;MOSCOW;SGC;SVO;SU1513;2017-01-02;07:05:46;MRS;;Y

ANGELINA SOTNIKOVA;5297201742984919;Boarding is ended 20 minutes before departure time;PZVAAA;N/A;Operated by Some Other Airline;YEKATERINBURG;MOSCOW;SVX;SVO;SU1409;2017-01-02;05:05:64;MRS;;Y

NELLI ROMANOVA;7333427560371158;Boarding is ended 20 minutes before departure time;FOWUZP;N/A;Operated by Some Other Airline;YEKATERINBURG;MOSCOW;SVX;SVO;SU1409;2017-01-02;05:05:61;MRS;;A

PAKHOMOV DANIIL;2333799271485769;Boarding is ended 20 minutes before departure time;AVHGMX;N/A;Operated by Some Other Airline;YUZHNO;BLAGOVESHCHENSK;UUS;BQS;SU3636;2017-01-02;09:35:92;MR;;J

BOGDANOVA ARIANA;2152242757127279;Boarding is ended 20 minutes before departure time;IIVGTW;N/A;Operated by Some Other Airline;YUZHNO;BLAGOVESHCHENSK;UUS;BQS;SU3636;2017-01-02;09:35:28;MRS;;Y

EFREMOV FILIPP;0127866371933301;Boarding is ended 20 minutes before departure time;KPYK CZ;N/A;Operated by Some Other Airline;YUZHNO;BLAGOVESHCHENSK;UUS;BQS;SU3636;2017-01-02;09:35:33;MR;FB 287492261;

SELIVANOVA KAROLINA;2904412367335766;Boarding is ended 20 minutes before departure time;BUDBQG;N/A;Operated by Some Other Airline;YUZHNO;BLAGOVESHCHENSK;UUS;BQS;SU3636;2017-01-02;09:35:37;MRS;;Y

VARVARA TERENT' EVA;7410918436220703;Boarding is ended 20 minutes before departure time;ZZLDKC;N/A;Operated by Some Other Airline;YUZHNO;BLAGOVESHCHENSK;UUS;BQS;SU3636;2017-01-02;09:35:45;MRS;DT 537400

GOLOVIN TAMERLAN;8911569098219109;Boarding is ended 20 minutes before departure time;LHFKDT;N/A;Operated by Some Other Airline;IRKUTSK;MOSCOW;IKT;SVO;SU1443;2017-01-02;09:55:86;MR;DT 677544770;Y

VITALINA MAKSIMOVA;1136827691115925;Boarding is ended 20 minutes before departure time;MDLLCU;N/A;Operated by Some Other Airline;IRKUTSK;MOSCOW;IKT;SVO;SU1443;2017-01-02;09:55:88;MRS;;A

MATVEY OSTROVSKIY;4403610558729691;Boarding is ended 20 minutes before departure time;SDIFCQ;N/A;Operated by Some Other Airline;IRKUTSK;MOSCOW;IKT;SVO;SU1443;2017-01-02;09:55:40;MR;;A

KOSTINA ANGELINA;9955156230910888;Boarding is ended 20 minutes before departure time;XBDIFE;N/A;Operated by Some Other Airline;IRKUTSK;MOSCOW;IKT;SVO;SU1443;2017-01-02;09:55:64;MRS;;Y



.TAB

PaxName	PaxBirthDate	DepartDate	DepartTime	ArrivalDate	ArrivalTime	FlightCode	ShFrom	Dest	Code	e-Ticket	TravelDoc	Seat	Meal	TrvCls
ОЗЕРОВ ИЛЬДАР ДАНИЛОВИЧ	1999-05-15	2017-05-30	00:05	2017-05-30	08:05	SU1306NO	SVO	OVB	ZBQSPY7360415302044672	9375 053270	N/A		J	Y
КОЛОСОВ САМИР ТАМЕРЛАНОВИЧ	N/A	2017-12-27	02:15	2017-12-27	04:40	SU1323NO	MMK	SVO	MHPBEX7398421117936516	2244 645520	N/A		KSML	Y
ИГНАТОВА СНЕЖАНА КОНСТАНТИНОВНА	N/A	2017-09-19	06:40	2017-09-19	07:45	SU1481NO	KJA	SVO	REDLVBS174973140468001	8115 961316	N/A			Y
ЖАРОВ ПЛАТОН АЛЬБЕРТОВИЧ	1999-05-02	2017-03-18	22:10	2017-03-19	01:05	SU1180NO	SVO	VOG	NSJNGQ5274206497242737	98 6865148	N/A		J	
НИКОЛЬСКИЙ НИКОЛАЙ ИГОРЕВИЧ	1990-12-26	2017-03-18	22:10	2017-03-19	01:05	SU1180NO	SVO	VOG	VWNYGF6247422701565929	4396 926588	N/A			Y
ГУЛШКОВ КОНСТАНТИН ИЛЬИЧ	N/A	2017-03-12	11:45	2017-03-12	12:25	SU6284NO	UUS	SVO	QSDXJY5874178506968181	4788 422492	N/A			Y
КАПУСТИН АРТЕМ ЭДУАРДОВИЧ	1982-10-24	2017-03-12	11:45	2017-03-12	12:25	SU6284NO	UUS	SVO	JJADFB7467749130398378	0058 142289	N/A		VLML	Y
ЕРШОВА ЛЮБОВЬ ЗАХАРОВНА	N/A	2017-03-12	11:45	2017-03-12	12:25	SU6284NO	UUS	SVO	UMTOZM2183161939566868	0776 380126	N/A			Y
ТИТОВА ЗАРИНА ЭМИЛЬЕВНА	N/A	2017-07-29	14:15	2017-07-29	15:45	SU1281NO	KZN	SVO	KQIPMS5954073786122008	53 7554162	N/A			Y
БАРСУКОВ САМИР ГОРДЕЕВИЧ	N/A	2017-07-29	14:15	2017-07-29	15:45	SU1281NO	KZN	SVO	WGKZTB2264717979478322	0078 271703	N/A			Y
РОЖКОВ РАМИЛЬ ЭМИЛЬЕВИЧ	N/A	2017-04-07	00:15	2017-04-07	08:55	SU1482NO	SVO	KJA	POFVPI8366391494374150	0595 142701	N/A			Y
КОНСТАНТИНОВА АЛЬБИНА ВИКТОРОВНА	1997-07-04	2017-04-07	00:15	2017-04-07	08:55	SU1482NO	SVO	KJA	RFQLQF1678047813210634	0916 040520	N/A		FPML	Y
СУХАНОВ ДЕНИС GERMANOVICH	N/A	2017-02-14	20:20	2017-02-15	04:45	SU1450NO	SVO	KEJ	LFDDJDS8861344450467602	5057 285380	N/A			Y
ИГНАТЬЕВА АНГЕЛИНА ВЛАДЬЕВНА	1985-09-22	2017-04-17	06:20	2017-04-17	08:50	SU1129NO	AER	SVO	CRBHC67807245136680789	2685 903678	N/A			Y
ГОРБУНОВА КРИСТИНА МАТВЕЕВНА	1970-01-29	2017-11-13	03:55	2017-11-13	04:35	SU1207NO	KUF	SVO	DMNOJJ2209898944972989	4552 046627	N/A			Y
СУСЛОВА ЛАРИСА ЕВГЕНЬЕВНА	1995-02-24	2017-02-07	09:50	2017-02-07	12:35	SU1139NO	AER	SVO	NLNBII4237204586973870	3764 202220	N/A			Y
ЛАЗАРЕВ СЕРГЕЙ ВСЕВОЛОДОВИЧ	N/A	2017-09-30	14:30	2017-09-30	15:25	SU1501NO	TJM	SVO	PAHJDR2050517311635106	6948 339409	N/A			Y
ПОЛИКАРПОВА ЛЮДИЛА ЭМИЛЬЕВНА	1981-01-10	2017-02-06	12:30	2017-02-06	15:15	SU5606NO	VVO	UUS	FCQSAO7582125332888857	1284 604311	N/A		FPML	Y
ИЗМАЙЛОВА ЕВГЕНИЯ ИГОРЕВНА	N/A	2017-02-06	12:30	2017-02-06	15:15	SU5606NO	VVO	UUS	GVMHFT2389092763275615	2488 457417	N/A			Y
СУДАКОВ ВСЕВОЛОД ОЛЕГОВИЧ	1973-09-02	2017-01-13	16:35	2017-01-13	18:00	SU5602NO	VVO	KHV	GVFOJJ9486474625988435	2634 738070	N/A			Y
МИХЕЕВ АРТУР СЕМЕНОВИЧ	1975-11-06	2017-04-28	11:15	2017-04-28	11:55	SU1411NO	SVX	SVO	QIHBNB8963872215473184	0102 134286	N/A		KSML	Y
МАЛАКОВ ВЯЧЕСЛАВ ДАНИЛОВИЧ	1985-07-02	2017-10-20	17:05	2017-10-20	18:45	SU1194NO	SVO	KZN	VYLCFA098194773123807	8280 465896	N/A			Y
ФОМИЧЕВА АЛЛА АМИРОВНА	1975-06-21	2017-11-17	05:35	2017-11-17	06:10	SU1763NO	OMS	SVO	RNDSXQ5245562282376655	2708 394334	N/A			Y
САМСОНОВ ВЯЧЕСЛАВ ВИТАЛЬЕВИЧ	1972-02-14	2017-06-10	13:15	2017-06-10	18:05	SU1506NO	SVO	TJM	WMDAD4229162688802965	4302 099872	N/A		HNML	Y
ЛУКЬЯНОВ ИГОРЬ РАМИЛЕВИЧ	1981-09-17	2017-07-11	07:05	2017-07-11	08:30	SU1513NO	SGC	SVO	WMUKHD2759523764149601	5298 581934	N/A		ORML	Y
РОДИНА АМИНА СТАНИСЛАВОВНА	1972-01-13	2017-03-20	17:10	2017-03-20	19:50	SU1125NO	AER	SVO	VYEOTF4219561065507525	29 0860009	N/A			Y
КНЯЗЕВ ПЕТР АРТЕМИЙ	N/A	2017-02-08	01:40	2017-02-08	04:00	SU1108NO	SVO	KRR	EVXSPS8261370267212727	0345 015151	N/A		NLML	Y
ВОЛКОВА РЕГИНА АРТУРОВНА	N/A	2017-02-08	01:40	2017-02-08	04:00	SU1108NO	SVO	KRR	SYIHWV2742389225306336	8897 562023	N/A			Y
ДЕМЬЯНОВ ЯРОСЛАВ СЕМЕНОВИЧ	1977-11-20	2017-04-16	05:55	2017-04-16	07:35	SU1270NO	SVO	KZN	OMEIV25703563929927817	6833 247746	N/A		ORML	Y
ЛАПИНА МЕЛАНΙΑ ТИМОФЕЕВНА	N/A	2017-06-14	17:15	2017-06-14	19:40	SU1144NO	SVO	AAQ	XOFPJQ2504328166343908	1808 897599	N/A			Y
ЕВДОКИМОВА ВЕРОНИКА ДЕНИСОВНА	1990-12-11	2017-06-21	09:00	2017-06-21	12:15	SU4599YES	KHV	NGK	WMXKIM3743211912737223	7114 043148	N/A			Y
САХАРОВ РУСТАМ РОМАНОВИЧ	1979-10-12	2017-09-04	06:05	2017-09-04	07:20	SU1353NO	VOZ	SVO	MTEOEN0615115588564386	5422 232912	N/A		RVML	Y
ФОКИН ВИТАЛИЙ ДМИТРИЕВИЧ	N/A	2017-11-18	10:40	2017-11-18	19:25	SU1486NO	SVO	KJA	QWIRXJ8554454301916339	3521 138764	N/A			Y
МАЛИНИНА МАРИНА ФЕДОРОВНА	N/A	2017-08-08	07:30	2017-08-08	07:40	SU1395NO	PEE	SVO	BSMEWQ2437713297947435	8431 225413	N/A			Y
ПЕТУХОВА МАРИНА ЯРОСЛАВОВНА	1992-07-24	2017-08-08	07:30	2017-08-08	07:40	SU1395NO	PEE	SVO	EXLILQ2657818984150592	84 0590886	N/A		KSML	Y
КУПРИЯНОВ АМИР АМИРОВИЧ	N/A	2017-08-08	07:30	2017-08-08	07:40	SU1395NO	PEE	SVO	YAYSFW1385239555803735	1926 439006	N/A		KSML	Y
КИРЕЕВА ЮЛИАНА САВВОВНА	N/A	2017-08-12	16:55	2017-08-12	17:55	SU1006NO	SVO	KGD	SEJQSI8929158649058054	5879 890269	N/A		DNML	Y
БАРСУКОВА ЕЛЕНА ОЛЕГОВНА	N/A	2017-06-22	07:30	2017-06-22	09:55	SU1109NO	KRR	SVO	WNZRPN7404042787854744	4011 639692	N/A		KSML	Y
РОГОВ РАДМИР БОГДАНОВИЧ	N/A	2017-03-12	07:05	2017-03-12	07:35	SU1431NO	BAX	SVO	RFLSFQ4759060390281614	4224 270513	N/A			Y
ВОРОНИН ВЯЧЕСЛАВ ЭМИЛЬЕВИЧ	N/A	2017-03-12	07:05	2017-03-12	07:35	SU1431NO	BAX	SVO	RIRHHS7609349739917552	3668 753452	N/A		ORML	Y
СИЗОВ РУСТАМ ИГНАТОВИЧ	N/A	2017-03-07	05:00	2017-03-07	07:05	SU1167NO	ROV	SVO	LEQFBR49935400145166410	25 4752805	N/A			A
ФИЛИМОНОВА ТАМАРА СЕМЕНОВНА	N/A	2017-03-07	05:00	2017-03-07	07:05	SU1167NO	ROV	SVO	GVYDZN273230050001724	6054 351959	N/A		LCML	Y
ЗЕЛЕНИНА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА	1987-06-30	2017-03-07	05:00	2017-03-07	07:05	SU1167NO	ROV	SVO	IVOZZY2556012133564987	4477 269511	N/A		ORML	Y
АЛЕШИН АНАТОЛИЙ РОСТИСЛАВОВИЧ	1982-11-14	2017-06-10	15:10	2017-06-11	06:40	SU6291NO	SVO	VVO	WJQYSA7234839143217928	6391 817472	N/A			Y
ЕРМАКОВА АЛЕНА ЛЕОНИДОВНА	N/A	2017-08-11	03:00	2017-08-11	08:15	SU5616NO	VVO	PKC	EIJ3QA1104588152392263	2888 331855	N/A			Y
МАКСИМОВ РОМАН ДЕНИСОВИЧ	N/A	2017-06-07	07:05	2017-06-07	07:35	SU1431NO	BAX	SVO	XMQYR4602960941237108	3466 808546	N/A			Y
ЗАВЬЯЛОВ РУСЛАН БОГДАНОВИЧ	1976-03-27	2017-09-30	08:55	2017-09-30	11:20	SU1136NO	SVO	AER	XEMYQU6576258089669985	2981 630268	N/A		DNML	Y
ХРОМОВ АЛЕКСАНДР ИЛЬИЧ	1981-11-16	2017-02-14	15:20	2017-02-14	15:55	SU1641NO	OMS	SVO	DMCJH8611749277769220	07 1394587	N/A			Y
МЕШЕРЯКОВА МИРОСЛАВА АМИРОВНА	1980-09-03	2017-02-14	15:20	2017-02-14	15:55	SU1641NO	OMS	SVO	HOJ5JM5601132919892097	7718 444043	N/A		RVML	Y
ЕГОРОВА ТАМАРА ФИЛИПОВНА	N/A	2017-02-14	15:20	2017-02-14	15:55	SU1641NO	OMS	SVO	FKHULU7981389337233151	64 6936535	N/A		HNML	Y



.TAB===== >.CSV

PaxName	PaxBirthDate	DepartDate	DepartTime	ArrivalDate	ArrivalTime	FlightCode	ShFrom	Dest	Code	e-Ticket	TravelDoc	Seat	Meal	TrvCls	PaxName	PaxBirthDate	DepartDate	DepartTime	ArrivalDate	ArrivalTime	FlightCode	ShFrom	Dest	Code	e-Ticket	TravelDoc	Seat	Meal	TrvCls	PaxName	PaxBirthDate	DepartDate	DepartTime	ArrivalDate	ArrivalTime	FlightCode	ShFrom	Dest	Code	e-Ticket	TravelDoc	Seat	Meal	TrvCls
ОЗЕРОВ ИЛЬДАР ДАНИЛОВИЧ	1999-05-15	2017-05-30	00:05	2017-05-30	08:05	SU1306NO	SVO	OVB	ZBQSF71360411302044672	9375	053270	N/A		J	ОЗЕРОВ ИЛЬДАР ДАНИЛОВИЧ; 1999-05-15;2017-05-30; 00:05; 2017-05-30; 08:05; SU1306;NO;SVO;OVB;ZBQSF71360411302044672;9375 053270; N/A;; J;3JGRPNN;0PC;; FFFSU 38116280; Go2See																													
КОЛОСОВ САМИР ТАИЕРЛАНОВИЧ	N/A	2017-12-27	02:15	2017-12-27	04:40	SU1323NO	MMK	SVO	MHPBXR7398421117936516	2244	645520	N/A		Y	КОЛОСОВ САМИР ТАИЕРЛАНОВИЧ; N/A;2017-12-27; 02:15; 2017-12-27; 04:40; SU1323;NO;MMK;SVO;MHPBXR7398421117936516;2244 645520; N/A; KSM/L; Y;YRSTGU;1F;; FFFBF 284903754; KupiBilet																													
ИГНАТОВА СНЕЖАНА КОНСТАНТИНОВНА	N/A	2017-09-19	06:40	2017-09-19	07:45	SU1481NO	KJA	SVO	REDLVB5174973140468001	8115	961316	N/A		Y	ИГНАТОВА СНЕЖАНА КОНСТАНТИНОВНА; N/A;2017-09-19; 06:40; 2017-09-19; 07:45; SU1481;NO;KJA;SVO;REDLVB5174973140468001;8115 961316; N/A;; Y;YRSTGU;1F;; KupiBilet																													
ХАРОВ ПЛАТОН АЛЬБЕРТОВИЧ	1999-05-02	2017-03-18	22:10	2017-03-19	01:05	SU1180NO	SVO	VOG	NSJUNQ5574206497242737	98	6865148	N/A		J	ХАРОВ ПЛАТОН АЛЬБЕРТОВИЧ; 1999-05-02;2017-03-18; 22:10; 2017-03-19; 01:05; SU1180;NO;SVO;VOG;NSJUNQ5574206497242737;98 6865148; N/A;; J;3JFLXLS;0PC;; FFFBF 884556993; Travelgenio																													
НИКОЛЬСКИЙ НИКОЛАЙ ИГОРЕВИЧ	1990-12-26	2017-03-18	22:10	2017-03-19	01:05	SU1180NO	SVO	VOG	VWNYGF6247422701565929	4396	926588	N/A		Y	НИКОЛЬСКИЙ НИКОЛАЙ ИГОРЕВИЧ; 1990-12-26;2017-03-18; 22:10; 2017-03-19; 01:05; SU1180;NO;SVO;VOG;VWNYGF6247422701565929;4396 926588; N/A;; Y;YRPLXG;1F;; FFFSU 183142068; OZON.travel																													
ГЛУШКОВ КОНСТАНТИН ИЛЬИЧ	N/A	2017-03-12	11:45	2017-03-12	12:25	SU6284NO	UUS	SVO	QSDUKJ75847178506368181	4788	422492	N/A		Y	ГЛУШКОВ КОНСТАНТИН ИЛЬИЧ; N/A;2017-03-12; 11:45; 2017-03-12; 12:25; SU6284;NO;UUS;SVO;QSDUKJ75847178506368181;4788 422492; N/A;; Y;YGRPPN;0PC;; FFFBF 553284496; KupiBilet																													
КАПУСТИН АРТЕМ ЭДУАРДОВИЧ	1982-10-24	2017-03-12	11:45	2017-03-12	12:25	SU6284NO	UUS	SVO	JUADF67467749130398378	0058	142289	N/A		Y	КАПУСТИН АРТЕМ ЭДУАРДОВИЧ; 1982-10-24;2017-03-12; 11:45; 2017-03-12; 12:25; SU6284;NO;UUS;SVO;JUADF67467749130398378;0058 142289; N/A; VML/L; Y;YFLXNM;2PCF;; KupiBilet																													
ЕРШОВА ЛЮБОВЬ ЗАХАРОВНА	N/A	2017-03-12	11:45	2017-03-12	12:25	SU6284NO	UUS	SVO	IMTODM2183161939566868	0776	380126	N/A		Y	ЕРШОВА ЛЮБОВЬ ЗАХАРОВНА; N/A;2017-03-12; 11:45; 2017-03-12; 12:25; SU6284;NO;UUS;SVO;IMTODM2183161939566868;0776 380126; N/A;; Y;YGRPPN;0PC;; Aeroflot																													
ТИТОВА ЗАРИНА ЭМИЛЬЕВНА	N/A	2017-07-29	14:15	2017-07-29	15:45	SU1281NO	KZN	SVO	QSKZTB264717979478322	0078	271703	N/A		Y	ТИТОВА ЗАРИНА ЭМИЛЬЕВНА; N/A;2017-07-29; 14:15; 2017-07-29; 15:45; SU1281;NO;KZN;SVO;QSKZTB264717979478322;0078 271703; N/A;; Y;YGRPPN;1PCF;; Aeroflot																													
РОЖКОВ РАМИЛЬ ЭМИЛЬЕВИЧ	N/A	2017-04-07	00:15	2017-04-07	08:55	SU1482NO	SVO	KJA	POFVPI1836639149437150	0595	142701	N/A		Y	РОЖКОВ РАМИЛЬ ЭМИЛЬЕВИЧ; N/A;2017-04-07; 00:15; 2017-04-07; 08:55; SU1482;NO;SVO;KJA;POFVPI1836639149437150;0595 142701; N/A;; Y;YGRPPN;0PC;; Go2See																													
КОНСТАНТИНОВА АЛЬБИНА ВИКТОРОВНА	1997-07-04	2017-04-07	00:15	2017-04-07	08:55	SU1482NO	SVO	KJA	RFQQLQ1678047813210634	0916	040520	N/A		Y	КОНСТАНТИНОВА АЛЬБИНА ВИКТОРОВНА; 1997-07-04;2017-04-07; 00:15; 2017-04-07; 08:55; SU1482;NO;SVO;KJA;RFQQLQ1678047813210634;0916 040520; N/A; FPM/L; Y;YRSTGU;1F;; Aeroflot																													
СУХАНОВ ДЕНИС ГЕРМАНОВИЧ	N/A	2017-02-14	20:20	2017-02-15	04:45	SU1450NO	SVO	KJA	LFDJDS8861344450467602	5057	285380	N/A		Y	СУХАНОВ ДЕНИС ГЕРМАНОВИЧ; N/A;2017-02-14; 20:20; 2017-02-15; 04:45; SU1450;NO;SVO;KJA;LFDJDS8861344450467602;5057 285380; N/A;; Y;YRSTKL;0PC;; Kivi.com																													
ИГНАТЬЕВА АНГЕЛИНА ВЛАДЬЕВНА	1985-09-22	2017-04-17	06:20	2017-04-17	08:50	SU1129NO	AER	SVO	CRSBCG7807245136680789	2685	903678	N/A		Y	ИГНАТЬЕВА АНГЕЛИНА ВЛАДЬЕВНА; 1985-09-22;2017-04-17; 06:20; 2017-04-17; 08:50; SU1129;NO;AER;SVO;CRSBCG7807245136680789;2685 903678; N/A;; Y;YGRBPJ;0PC;; FFFKE 37470923; Travelgenio																													
ГОРБУНОВА КРИСТИНА МАТВЕЕВНА	1970-01-29	2017-11-13	03:55	2017-11-13	04:35	SU1207NO	KUF	SVO	DMNOJ12209898944972989	4552	046627	N/A		Y	ГОРБУНОВА КРИСТИНА МАТВЕЕВНА; 1970-01-29;2017-11-13; 03:55; 2017-11-13; 04:35; SU1207;NO;KUF;SVO;DMNOJ12209898944972989;4552 046627; N/A;; Y;YRSTGU;1F;; KupiBilet																													
СУСЛОВА ЛАРИСА ЕВГЕНЬЕВНА	1995-02-24	2017-02-07	09:50	2017-02-07	12:35	SU1139NO	AER	SVO	NLNBII1423704586973870	3764	202220	N/A		Y	СУСЛОВА ЛАРИСА ЕВГЕНЬЕВНА; 1995-02-24;2017-02-07; 09:50; 2017-02-07; 12:35; SU1139;NO;AER;SVO;NLNBII1423704586973870;3764 202220; N/A;; Y;YFLXLC;1F;; Aerobillet																													
ЛАЗАРЕВ СЕРГЕЙ ВСЕВОЛОДОВИЧ	1997-07-09	2017-09-30	14:30	2017-09-30	15:25	SU1581NO	TJM	SVO	WGTZTB264717979478322	0078	271703	N/A		Y	ЛАЗАРЕВ СЕРГЕЙ ВСЕВОЛОДОВИЧ; 1997-07-09;2017-09-30; 14:30; 2017-09-30; 15:25; SU1581;NO;TJM;SVO;WGTZTB264717979478322;0078 271703; N/A;; Y;YRSTGU;1F;; FFFSU 468471218; Go2See																													
ПОЛИКАРПОВА ЛЮДИЛА ЭМИЛЬЕВНА	1981-01-10	2017-02-06	12:30	2017-02-06	15:15	SU5606NO	VVO	UUS	FCQSOA758212332888857	1284	604311	N/A		Y	ПОЛИКАРПОВА ЛЮДИЛА ЭМИЛЬЕВНА; 1981-01-10;2017-02-06; 12:30; 2017-02-06; 15:15; SU5606;NO;VVO;UUS;FCQSOA758212332888857;1284 604311; N/A; FPM/L; Y;YRSTZJ;0PC;; FFFDT 134962013; Kivi.com																													
ИЗМАЙЛОВА ЕВГЕНИИ ИГОРЕВНА	N/A	2017-02-06	12:30	2017-02-06	15:15	SU5606NO	VVO	UUS	GVNHT2389092763275615	2488	457417	N/A		Y	ИЗМАЙЛОВА ЕВГЕНИИ ИГОРЕВНА; N/A;2017-02-06; 12:30; 2017-02-06; 15:15; SU5606;NO;VVO;UUS;GVNHT2389092763275615;2488 457417; N/A;; Y;YSTNRK;1PC;Assistance Required;; FFFDT 400266290; Go2See																													
СУДАКОВ ВСЕВОЛОД ОЛЕГОВИЧ	1973-09-02	2017-01-13	16:35	2017-01-13	18:00	SU5602NO	UUS	KHV	GVFOJ9468474625989435	2634	738070	N/A		Y	СУДАКОВ ВСЕВОЛОД ОЛЕГОВИЧ; 1973-09-02;2017-01-13; 16:35; 2017-01-13; 18:00; SU5602;NO;UUS;KVH;GVFOJ9468474625989435;2634 738070; N/A;; Y;YRSTLU;1F;; FFFDT 819433387; KupiBilet																													
МИХЕЕВ АРТУР СЕМЕНОВИЧ	1975-11-06	2017-04-28	11:15	2017-04-28	11:55	SU1411NO	STX	SVO	RAHJTB8963872215473184	0102	134286	N/A		Y	МИХЕЕВ АРТУР СЕМЕНОВИЧ; 1975-11-06;2017-04-28; 11:15; 2017-04-28; 11:55; SU1411;NO;STX;SVO;RAHJTB8963872215473184;0102 134286; N/A; KSM/L; Y;YRSTKS;1F; FFFBF 606417765; City.Travel																													
МАЛАХОВ ВЯЧЕСЛАВ ДАНИЛОВИЧ	1985-07-02	2017-10-20	17:05	2017-10-20	18:45	SU1194NO	SVO	KZN	YUFLCFA098194773213807	8280	465896	N/A		Y	МАЛАХОВ ВЯЧЕСЛАВ ДАНИЛОВИЧ; 1985-07-02;2017-10-20; 17:05; 2017-10-20; 18:45; SU1194;NO;SVO;KZN;YUFLCFA098194773213807;8280 465896; N/A;; Y;YRSTNR;1F;; Kivi.com																													
ФОМИЧЕВА АЛА АМИРОВНА	1975-06-21	2017-11-17	05:35	2017-11-17	06:10	SU1763NO	OMS	SVO	RNDSXQ545562282376655	2708	394334	N/A		Y	ФОМИЧЕВА АЛА АМИРОВНА; 1975-06-21;2017-11-17; 05:35; 2017-11-17; 06:10; SU1763;NO;OMS;SVO;RNDSXQ545562282376655;2708 394334; N/A;; Y;YFLXNC;0PC;; City.Travel																													
САМОСОВ ВЯЧЕСЛАВ ВИТАЛЬЕВИЧ	1972-02-14	2017-06-10	13:15	2017-06-10	13:15	SU1060NO	SVO	TJM	MDADP422916268802965	4302	099872	N/A		Y	САМОСОВ ВЯЧЕСЛАВ ВИТАЛЬЕВИЧ; 1972-02-14;2017-06-10; 13:15; 2017-06-10; 13:15; SU1060;NO;SVO;TJM;MDADP422916268802965;4302 099872; N/A; HW/L; Y;YFLXND;1F; FFFSU 354756973; Go2See																													
ЛУКЬЯНОВ ИГОРЬ РАМИЛЕВИЧ	1981-09-17	2017-07-11	07:05	2017-07-11	08:30	SU1513NO	SGC	SVO	WNUKZB7259523764149601	5298	581934	N/A		Y	ЛУКЬЯНОВ ИГОРЬ РАМИЛЕВИЧ; 1981-09-17;2017-07-11; 07:05; 2017-07-11; 08:30; SU1513;NO;SGC;SVO;WNUKZB7259523764149601;5298 581934; N/A; OR/L; Y;YSTNCU;1F;; OZON.travel																													
РОДИНА АИНА СТАНИСЛАВОВНА	1972-01-13	2017-03-20	17:10	2017-03-20	19:50	SU1125NO	AER	SVO	YUETOT4219561065057525	29	086009	N/A		Y	РОДИНА АИНА СТАНИСЛАВОВНА; 1972-01-13;2017-03-20; 17:10; 2017-03-20; 19:50; SU1125;NO;AER;SVO;YUETOT4219561065057525;29 086009; N/A;; Y;YFLXVJ;Assistance Required;; FFFBF 734231176; trip.ru																													
КНЯЗЕВ ПЕТР АРТЕМИЙ	N/A	2017-02-08	01:40	2017-02-08	04:00	SU1108NO	SVO	KRR	EVXSP582613702671227	0345	015151	N/A		Y	КНЯЗЕВ ПЕТР АРТЕМИЙ; N/A;2017-02-08; 01:40; 2017-02-08; 04:00; SU1108;NO;SVO;KRR;EVXSP582613702671227;0345 015151; N/A; NML/L; Y;YRSTZJ;1PC;; trip.ru																													
ВОЛКОВА РЕГИНА АРТУРОВНА	N/A	2017-02-08	01:40	2017-02-08	04:00	SU1108NO	SVO	KRR	EVXSP582613702671227	0345	015151	N/A		Y	ВОЛКОВА РЕГИНА АРТУРОВНА; N/A;2017-02-08; 01:40; 2017-02-08; 04:00; SU1108;NO;SVO;KRR;EVXSP582613702671227;0345 015151; N/A; NML/L; Y;YRSTZJ;1PC;; trip.ru																													
ДЕНЬЯНОВ ЯРОСЛАВ СЕМЕНОВИЧ	1977-11-20	2017-04-16	05:55	2017-04-16	07:35	SU1270NO	SVO	KZN	QMEVTV5703563929927817	6833	247746	N/A		Y	ДЕНЬЯНОВ ЯРОСЛАВ СЕМЕНОВИЧ; 1977-11-20;2017-04-16; 05:55; 2017-04-16; 07:35; SU1270;NO;SVO;KZN;QMEVTV5703563929927817;6833 247746; N/A; OR/L; Y;YGRPKH;1PC;; Aerobillet																													
ЛАПИНА МЕЛАНИЯ ТИМОФЕЕВНА	1987-06-30	2017-03-07	05:00	2017-03-07	07:05	SU1167NO	SVO	VOG	NSJUNQ5574206497242737	98	6865148	N/A		Y	ЛАПИНА МЕЛАНИЯ ТИМОФЕЕВНА; 1987-06-30;2017-03-07; 05:00; 2017-03-07; 07:05; SU1167;NO;SVO;VOG;NSJUNQ5574206497242737;98 6865148; N/A;; Y;YRSTGU;1F; FFFBF 61267882; City.Travel																													
АЛЕШИН АНАТОЛИЙ РОСТИСЛАВОВИЧ	1982-11-14	2017-06-10	15:10	2017-06-10	16:40	SU6291NO	SVO	VVO	WJQYSA7234839143217928	6391	817472	N/A		Y	АЛЕШИН АНАТОЛИЙ РОСТИСЛАВОВИЧ; 1982-11-14;2017-06-10; 15:10; 2017-06-10; 16:40; SU6291;NO;SVO;VVO;WJQYSA7234839143217928;6391 817472; N/A;; Y;YRSTNR;1PC;; OZON.travel																													
ЕРИАКОВА АЛЕНА ЛЕОНИДОВНА	N/A	2017-08-11	03:00	2017-08-11	08:15	SU5616NO	SVO	PKC	ET15QA1104589152392263	2888	331855	N/A		Y	ЕРИАКОВА АЛЕНА ЛЕОНИДОВНА; N/A;2017-08-11; 03:00; 2017-08-11; 08:15; SU5616;NO;SVO;PKC;ET15QA1104589152392263;2888 331855; N/A;; Y;YGRPMH;1F; Tickets.ru																													
МАКСИМОВ РОМАН ДЕНИСОВИЧ	N/A	2017-06-07	07:05	2017-06-07	07:35	SU1431NO	BAX	SVO	RIRHBS7609349739917552	3668	753452	N/A		Y	МАКСИМОВ РОМАН ДЕНИСОВИЧ; N/A;2017-06-07; 07:05; 2017-06-07; 07:35; SU1431;NO;BAX;SVO;RIRHBS7609349739917552;3668 753452; N/A; OR/L; Y;YGRPPJ;1F;; OneTwoTrip																													
ЗАВЬЯЛОВ РУСЛАН ВОТДАНОВИЧ	1976-03-27	2017-09-30	08:55	2017-09-30	11:20	SU1136NO	SVO	AER	XENYQJ6576258089669985	2981	630268	N/A		Y	ЗАВЬЯЛОВ РУСЛАН ВОТДАНОВИЧ; 1976-03-27;2017-09-30; 08:55; 2017-09-30; 11:20; SU1136;NO;SVO;AER;XENYQJ6576258089669985;2981 630268; N/A; DML/L; Y;YRSTPM;1F; FFFKE 508237787; KupiBilet																													
ХРОМОВ АЛЕКСАНДР ИЛЬИЧ	1981-11-16	2017-02-14	15:20	2017-02-14	15:55	SU1641NO	OMS	SVO	DMCJLH8611749277769220	07	1394587	N/A		Y	ХРОМОВ АЛЕКСАНДР ИЛЬИЧ; 1981-11-16;2017-02-14; 15:20; 2017-02-14; 15:55; SU1641;NO;OMS;SVO;DMCJLH8611749277769220;07 1394587; N/A;; Y;YSTNWJ;0PC;; Tickets.ru																													
НЕЩЕРКОВА МИРОСЛАВА АМИРОВНА	1980-09-03	2017-02-14	15:20	2017-02-14	15:55	SU1641NO	OMS	SVO	DMCJLH8611749277769220	07	1394587	N/A		Y	НЕЩЕРКОВА МИРОСЛАВА АМИРОВНА; 1980-09-03;2017-02-14; 15:20; 2017-02-14; 15:55; SU1641;NO;OMS;SVO;DMCJLH8611749277769220;07 1394587; N/A;; Y;YSTNWJ;0PC;; Tickets.ru																													
ЕГОРОВА ТАМАРА ФИЛИППОВНА	N/A	2017-03-07	05:00	2017-03-07	07:05	SU1167NO	ROV	SVO	IYOVZY2556012133564987	4477	269511	N/A		Y	ЕГОРОВА ТАМАРА ФИЛИППОВНА; N/A;2017-03-07; 05:00; 2017-03-07; 07:05; SU1167;NO;ROV;SVO;IYOVZY2556012133564987;4477 269511; N/A; OR/L; Y;YRSTGU;1F; FFFKE 63346148; trip.ru																													
СЕЛЕНИНА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА	1987-06-30	2017-03-07	05:00	2017-03-07	07:05	SU1167NO	ROV	SVO	IYOVZY2556012133564987	4477	269511	N/A		Y	СЕЛЕНИНА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА; 1987-06-30;2017-03-07; 05:00; 2017-03-07; 07:05; SU1167;NO;ROV;SVO;IYOVZY2556012133564987;4477 269511; N/A; OR/L; Y;YRSTGU;1F; FFFKE 63346148; trip.ru																													
АЛЕШИН АНАТОЛИЙ РОСТИСЛАВОВИЧ	1982-11-14	2017-06-10	15:10	2017-06-10	16:40	SU6291NO	SVO	VVO	WJQYSA7234839143217928	6391	817472	N/A		Y	АЛЕШИН АНАТОЛИЙ РОСТИСЛАВОВИЧ; 1982-11-14;2017-06-10; 15:10; 2017-06-10; 16:40; SU6291;NO;SVO;VVO;WJQYSA7234839143217928;6391 817472; N/A;; Y;YRSTNR;1PC;; OZON.travel																													
ЕРМАКОВА АЛЕНА ЛЕОНИДОВНА	N/A	2017-08-11	03:00	2017-08-11	08:15	SU5616NO	SVO	PKC	ET15QA1104589152392263	2888	331855	N/A		Y	ЕРМАКОВА АЛЕНА ЛЕОНИДОВНА; N/A;2017-08-11; 03:00; 2017-08-11; 08:15; SU5616;NO;SVO;PKC;ET15QA1104589152392263;2888 331855; N/A;; Y;YGRPMH;1F; Tickets.ru																													
МАКСИМОВ РОМАН ДЕНИСОВИЧ	N/A	2017-06-07	07:05	201																																								

.YAML

```
3] 2017-01-01':
3 AF1145:
3   FF:
3     FB 520518073: {CLASS: Y, FARE: YRSTFN}
3   FROM: SVO
3   STATUS: LANDED
3   TO: CDG
3 AF1844:
3   FF:
3     FB 18427809: {CLASS: Y, FARE: YGRPZR}
3   FROM: SVO
3   STATUS: LANDED
3   TO: CDG
3 AF4855:
3   FF:
3     KE 993927664: {CLASS: Y, FARE: YRSTJQ}
3   FROM: SVO
3   STATUS: LANDED
3   TO: CDG
3 AF4901:
3   FF:
3     SU 789402704: {CLASS: Y, FARE: YGRPAT}
3   FROM: SVO
3   STATUS: LANDED
3   TO: CDG
3 AZ545:
3   FF:
3     KE 352734424: {CLASS: Y, FARE: YFLXKO}
3   FROM: SVO
3   STATUS: LANDED
3   TO: FCO
3 AZ595:
3   FF:
3     SU 667777811: {CLASS: Y, FARE: YRSTXE}
3   FROM: SVO
3   STATUS: LANDED
3   TO: FCO
3 AZ7163:
3   FF:
3     SU 451734642: {CLASS: A, FARE: AGREXS}
3   FROM: SVO
3   STATUS: LANDED
3   TO: FCO
3 AZ7209:
3   FF:
3     SU 272025028: {CLASS: J, FARE: JSTNDU}
3   FROM: SVO
3   STATUS: LANDED
3   TO: NAP
3 CZ4301:
3   FF:
3     FB 734066353: {CLASS: P, FARE: PSTNWQ}
3   FROM: SVO
3   STATUS: LANDED
3   TO: GVA
3 -----
```



.YAML=====>.CSV

```
2017-01-01':
AF1145:
  FF:
    FB 520518073: {CLASS: Y, FARE: YRSTFN}
  FROM: SVO
  STATUS: LANDED
  TO: CDG
AF1844:
  FF:
    FB 18427809: {CLASS: Y, FARE: YGRPZR}
  FROM: SVO
  STATUS: LANDED
  TO: CDG
AF4855:
  FF:
    KE 993927664: {CLASS: Y, FARE: YRSTJQ}
  FROM: SVO
  STATUS: LANDED
  TO: CDG
AF4901:
  FF:
    SU 789402704: {CLASS: Y, FARE: YGRPAT}
  FROM: SVO
  STATUS: LANDED
  TO: CDG
AZ545:
  FF:
    KE 352734424: {CLASS: Y, FARE: YFLXKO}
  FROM: SVO
  STATUS: LANDED
  TO: FCO
AZ595:
  FF:
    SU 667777811: {CLASS: Y, FARE: YRSTXE}
  FROM: SVO
  STATUS: LANDED
  TO: FCO
AZ7163:
  FF:
    SU 451734642: {CLASS: A, FARE: AGRPXS}
  FROM: SVO
  STATUS: LANDED
  TO: FCO
AZ7209:
  FF:
    SU 272025028: {CLASS: J, FARE: JSTNDU}
  FROM: SVO
  STATUS: LANDED
  TO: NAP
CZ4301:
  FF:
    FB 734066353: {CLASS: P, FARE: PSTNWQ}
  FROM: SVO
  STATUS: LANDED
  TO: GVA
```

```
2017-01-01,AF1145,FB 520518073,Y,YRSTFN,SVO,LANDED,CDG
2017-01-01,AF1844,FB 18427809,Y,YGRPZR,SVO,LANDED,CDG
2017-01-01,AF4855,KE 993927664,Y,YRSTJQ,SVO,LANDED,CDG
2017-01-01,AF4901,SU 789402704,Y,YGRPAT,SVO,LANDED,CDG
2017-01-01,AZ545,KE 352734424,Y,YFLXKO,SVO,LANDED,FCO
2017-01-01,AZ595,SU 667777811,Y,YRSTXE,SVO,LANDED,FCO
2017-01-01,AZ7163,SU 451734642,A,AGRPXS,SVO,LANDED,FCO
2017-01-01,AZ7209,SU 272025028,J,JSTNDU,SVO,LANDED,NAP
2017-01-01,CZ4301,FB 734066353,P,PSTNWQ,SVO,LANDED,GVA
2017-01-01,CZ4307,FB 381098538,P,PGRPVN,SVO,LANDED,HEL
2017-01-01,CZ4307,FB 835216223,Y,YRSTZK,SVO,LANDED,HEL
2017-01-01,CZ4307,SU 375357343,Y,YSTNCA,SVO,LANDED,HEL
2017-01-01,CZ4309,DT 130413720,Y,YRSTGB,SVO,LANDED,HEL
2017-01-01,CZ6004,DT 233580513,J,JSTNFW,OVV,LANDED,URC
2017-01-01,CZ6004,FB 459207600,Y,YSTNKC,OVV,LANDED,URC
2017-01-01,CZ6004,FB 66708311,Y,YFLXAM,OVV,LANDED,URC
2017-01-01,CZ6004,FB 679742303,A,AFLXXA,OVV,LANDED,URC
2017-01-01,CZ6004,FB 917337553,Y,YFLXEB,OVV,LANDED,URC
2017-01-01,CZ6004,KE 269448426,Y,YRSTPK,OVV,LANDED,URC
2017-01-01,CZ6004,KE 420906839,A,AFLXME,OVV,LANDED,URC
2017-01-01,CZ6004,SU 267200026,Y,YFLXWP,OVV,LANDED,URC
2017-01-01,CZ6004,SU 395506117,Y,YSTNTS,OVV,LANDED,URC
2017-01-01,CZ6004,SU 596764328,Y,YGRPAM,OVV,LANDED,URC
2017-01-01,CZ7202,FB 978224696,P,PFLXSY,SVO,LANDED,CAN
2017-01-01,CZ7207,DT 356391710,A,ASTNAL,SVO,LANDED,ATH
2017-01-01,CZ8372,SU 795977633,Y,YRSTTK,SVO,LANDED,SZX
2017-01-01,KE5982,KE 791432002,Y,YFLXHY,VVO,LANDED,rea
2017-01-01,KE5982,SU 67562092,Y,YGRPTR,VVO,LANDED,rea
2017-01-01,KE5982,SU 756519583,Y,YSTNIR,VVO,LANDED,rea
2017-01-01,KE5984,DT 417373541,Y,YFLXWA,VVO,LANDED,rea
2017-01-01,KE5984,FB 850178631,Y,YRSTJO,VVO,LANDED,rea
2017-01-01,KE5984,KE 71187641,Y,YRSTKB,VVO,LANDED,rea
2017-01-01,KE5984,KE 740133730,Y,YRSTGZ,VVO,LANDED,rea
```



.XML

```
<?xml version="1.0" ?>
<PointzAggregatorUsers>
  <user uid="613142142">
    <name first="IAROMIR" last="ZVEREV"/>
    <cards type="Airlines">
      <card number="FB 171388778">
        <bonusprogramm>Flying Blue</bonusprogramm>
        <activities type="Airlines">
          <activity type="Flight">
            <Code>KE827</Code>
            <Date>2017-08-06</Date>
            <Departure>rea</Departure>
            <Arrival>SZX</Arrival>
            <Fare>YGRPZT</Fare>
          </activity>
          <activity type="Flight">
            <Code>MU9706</Code>
            <Date>2017-10-26</Date>
            <Departure>PEK</Departure>
            <Arrival>BSD</Arrival>
            <Fare>YSTNYV</Fare>
          </activity>
        </activities>
      </card>
    </cards>
  </user>
  <user uid="103197717">
    <name first="VITALINA" last="KOROVINA"/>
    <cards type="Airlines">
      <card number="KE 696768759">
        <bonusprogramm>Korean Air SKYPASS</bonusprogramm>
        <activities type="Airlines">
          <activity type="Flight">
            <Code>DL5058</Code>
            <Date>2017-09-11</Date>
            <Departure>CHA</Departure>
            <Arrival>ATL</Arrival>
            <Fare>YRSTKY</Fare>
          </activity>
          <activity type="Flight">
            <Code>KE1</Code>
            <Date>2017-04-01</Date>
            <Departure>rea</Departure>
            <Arrival>HNL</Arrival>
            <Fare>PRSTRU</Fare>
          </activity>
          <activity type="Flight">
            <Code>DL837</Code>
            <Date>2017-09-13</Date>
            <Departure>ATL</Departure>
            <Arrival>HNL</Arrival>
            <Fare>YGRPNG</Fare>
          </activity>
        </activities>
      </card>
    </cards>
  </user>
</PointzAggregatorUsers>
```



```
<?xml version="1.0"?>
PointzAggregatorUsers>
<user uid="613142142">
  <name first="IAROMIR" last="ZVEREV"/>
  <cards type="Airlines">
    <card number="FB 171388778">
      <bonusprogramm>Flying Blue</bonusprogramm>
      <activities type="Airlines">
        <activity type="Flight">
          <Code>KE827</Code>
          <Date>2017-08-06</Date>
          <Departure>rea</Departure>
          <Arrival>SZX</Arrival>
          <Fare>YGRPZT</Fare>
        </activity>
        <activity type="Flight">
          <Code>MU9706</Code>
          <Date>2017-10-26</Date>
          <Departure>PEK</Departure>
          <Arrival>BSD</Arrival>
          <Fare>YSTNYV</Fare>
        </activity>
      </activities>
    </card>
  </cards>
</user>
<user uid="103197717">
  <name first="VITALINA" last="KOROVINA"/>
  <cards type="Airlines">
    <card number="KE 696768759">
      <bonusprogramm>Korean Air SKYPASS</bonusprogramm>
      <activities type="Airlines">
        <activity type="Flight">
          <Code>DL5058</Code>
          <Date>2017-09-11</Date>
          <Departure>CHA</Departure>
          <Arrival>ATL</Arrival>
          <Fare>YRSTKY</Fare>
        </activity>
        <activity type="Flight">
          <Code>KE1</Code>
          <Date>2017-04-01</Date>
          <Departure>rea</Departure>
          <Arrival>HNL</Arrival>
          <Fare>PRSTRU</Fare>
        </activity>
        <activity type="Flight">
          <Code>DL837</Code>
          <Date>2017-09-13</Date>
          <Departure>ATL</Departure>
          <Arrival>HNL</Arrival>
          <Fare>YGRPNG</Fare>
        </activity>
      </activities>
    </card>
  </cards>
</user>
```

613142142, IAROMIR, ZVEREV, Airlines, FB	171388778, Flying Blue, Airlines, Flight, KE827, 2017-08-06, rea, SZX, YGREPT
613142142, IAROMIR, ZVEREV, Airlines, FB	171388778, Flying Blue, Airlines, Flight, MU906, 2017-10-26, PEK, BSD, YSTNYV
103197717, VITALINA, KOROVINA, Airlines, KE	696768759, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, DL5058, 2017-09-11, CHA, ATL, YRSTF
103197717, VITALINA, KOROVINA, Airlines, KE	696768759, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, KE1, 2017-04-01, rea, HNL, PRSTRU
103197717, VITALINA, KOROVINA, Airlines, KE	696768759, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, DL837, 2017-09-13, ATL, HNL, YGRPNP
103197717, VITALINA, KOROVINA, Airlines, KE	696768759, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, SU1523, 2017-02-12, NUX, SVO, YFLXFE
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, DT	980250352, Delta SkyMiles, Airlines, Flight, AF4445, 2017-11-11, AJA, ORY, YSTNMG
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, DT	980250352, Delta SkyMiles, Airlines, Flight, AZ7545, 2017-03-07, FCO, PRG, ASTNZL
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, DT	980250352, Delta SkyMiles, Airlines, Flight, AF7331, 2017-09-17, MLH, ORY, YSTNOE
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, DT	980250352, Delta SkyMiles, Airlines, Flight, AF4102, 2017-10-07, ORY, AJA, YSTNJD
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, SU	510085965, Aeroflot Bonus, Airlines, Flight, SU4138, 2017-03-01, KHV, NRT, YGRFPF
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, SU	510085965, Aeroflot Bonus, Airlines, Flight, AF7477, 2017-12-16, ORY, UIP, YGRFFM
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, SU	510085965, Aeroflot Bonus, Airlines, Flight, AF6207, 2017-07-11, NCE, ORY, YSTNIL
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, SU	510085965, Aeroflot Bonus, Airlines, Flight, OK25, 2017-03-17, WAW, PRG, ARSTCX
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, SU	510085965, Aeroflot Bonus, Airlines, Flight, AF6137, 2017-08-11, ORY, TLS, YSTNNF
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, SU	510085965, Aeroflot Bonus, Airlines, Flight, AZ785, 2017-03-05, NRT, FCO, AFLXDO
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, SU	510085965, Aeroflot Bonus, Airlines, Flight, SU1473, 2017-05-02, NJC, SVO, YRSTYT
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, SU	510085965, Aeroflot Bonus, Airlines, Flight, AF7336, 2017-09-04, ORY, MLH, YRSTII
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, SU	510085965, Aeroflot Bonus, Airlines, Flight, SU4600, 2017-02-27, NGK, KHV, ARSTGK
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, FB	650748133, Flying Blue, Airlines, Flight, SU1194, 2017-05-04, SVO, KZN, YSTNFR
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, KE	885948676, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, SU2470, 2017-06-04, SVO, NCE, YRSTOP
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, KE	885948676, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, SU1474, 2017-03-29, SVO, NJC, YFLXHO
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, KE	885948676, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, AF6145, 2017-08-13, TLS, ORY, YRSTKG
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, KE	885948676, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, OK782, 2017-03-08, PRG, WAW, YRSTUO
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, KE	885948676, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, SU1271, 2017-05-14, KZN, SVO, YFLXFW
138879468, DANIL, VAVILOV, Airlines, KE	885948676, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, SU3613, 2017-03-27, PRG, SVO, YGRPGY
197093494, AMIR, LOPATIN, Airlines, KE	868519522, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, SU6176, 2017-09-04, SIP, SVO, YGRFPV
197093494, AMIR, LOPATIN, Airlines, KE	868519522, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, SU1052, 2017-05-19, SVO, MCX, YSTNUY
513348472, IAROSLAV, AKIMOV, Airlines, KE	172720439, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, OK796, 2017-03-08, PRG, BUD, AGRPBH
513348472, IAROSLAV, AKIMOV, Airlines, KE	172720439, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, OK4274, 2017-03-18, PRG, RMF, PISTNL
513348472, IAROSLAV, AKIMOV, Airlines, KE	172720439, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, CZ7363, 2017-04-24, FCO, CDG, YSTNMX
513348472, IAROSLAV, AKIMOV, Airlines, KE	172720439, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, KL598, 2017-06-05, CPT, AMS, YSTNWL
513348472, IAROSLAV, AKIMOV, Airlines, KE	172720439, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, ME225, 2017-02-10, BEY, CPH, YSTNEH
513348472, IAROSLAV, AKIMOV, Airlines, KE	172720439, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, AF7627, 2017-07-23, BOD, CDG, YGRFPQ
513348472, IAROSLAV, AKIMOV, Airlines, KE	172720439, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, R0705, 2017-11-08, OTP, IAS, YSTNIU
799189157, GALINA, DAVYDOVA, Airlines, KE	742256551, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, AZ238, 2017-11-19, LIN, LHR, YFLXSX
799189157, GALINA, DAVYDOVA, Airlines, KE	742256551, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, R0408, 2017-03-08, FCO, OTP, YFLXNV
799189157, GALINA, DAVYDOVA, Airlines, KE	742256551, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, UX1043, 2017-04-07, MAD, FCO, PGRPON
799189157, GALINA, DAVYDOVA, Airlines, KE	742256551, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, AM8, 2017-12-14, LHR, MEX, YGPRZ2
722136026, VLADA, MAL 'TSEVA, Airlines, KE	449972531, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, KE5866, 2017-06-21, ULN, rea, YGRPMC
722136026, VLADA, MAL 'TSEVA, Airlines, KE	449972531, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, KE5761, 2017-06-24, rea, BKT, YSTNHE
722136026, VLADA, MAL 'TSEVA, Airlines, KE	449972531, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, SU4010, 2017-05-23, SVO, ULN, YGRPSL
722136026, VLADA, MAL 'TSEVA, Airlines, KE	449972531, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, MU6188, 2017-11-20, NTG, PVG, YFLXV
722136026, VLADA, MAL 'TSEVA, Airlines, KE	449972531, Korean Air SKYPASS, Airlines, Flight, MU9867, 2017-06-27, BKT, PVG, YFLXV
722136026, VLADA, MAL 'TSEVA, Airlines, FB	226558324, Flying Blue, Airlines, Flight, SU1247, 2017-05-15, REN, SVO, YSTNAG
722136026, VLADA, MAL 'TSEVA, Airlines, FB	226558324, Flying Blue, Airlines, Flight, CZ3586, 2017-10-20, CAN, PVG, YFLXXX
722136026, VLADA, MAL 'TSEVA, Airlines, FB	226558324, Flying Blue, Airlines, Flight, SU1144, 2017-04-08, SVO, AAO, YRSTIQ
583749862, VASILINA, SUVOROVA, Airlines, FB	354295580, Flying Blue, Airlines, Flight, AZ576, 2017-04-01, FCO, GVA, YSTNZH
583749862, VASILINA, SUVOROVA, Airlines, FB	354295580, Flying Blue, Airlines, Flight, SU1465, 2017-01-07, SKX, SVO, ARSTBE
583749862, VASILINA, SUVOROVA, Airlines, FB	

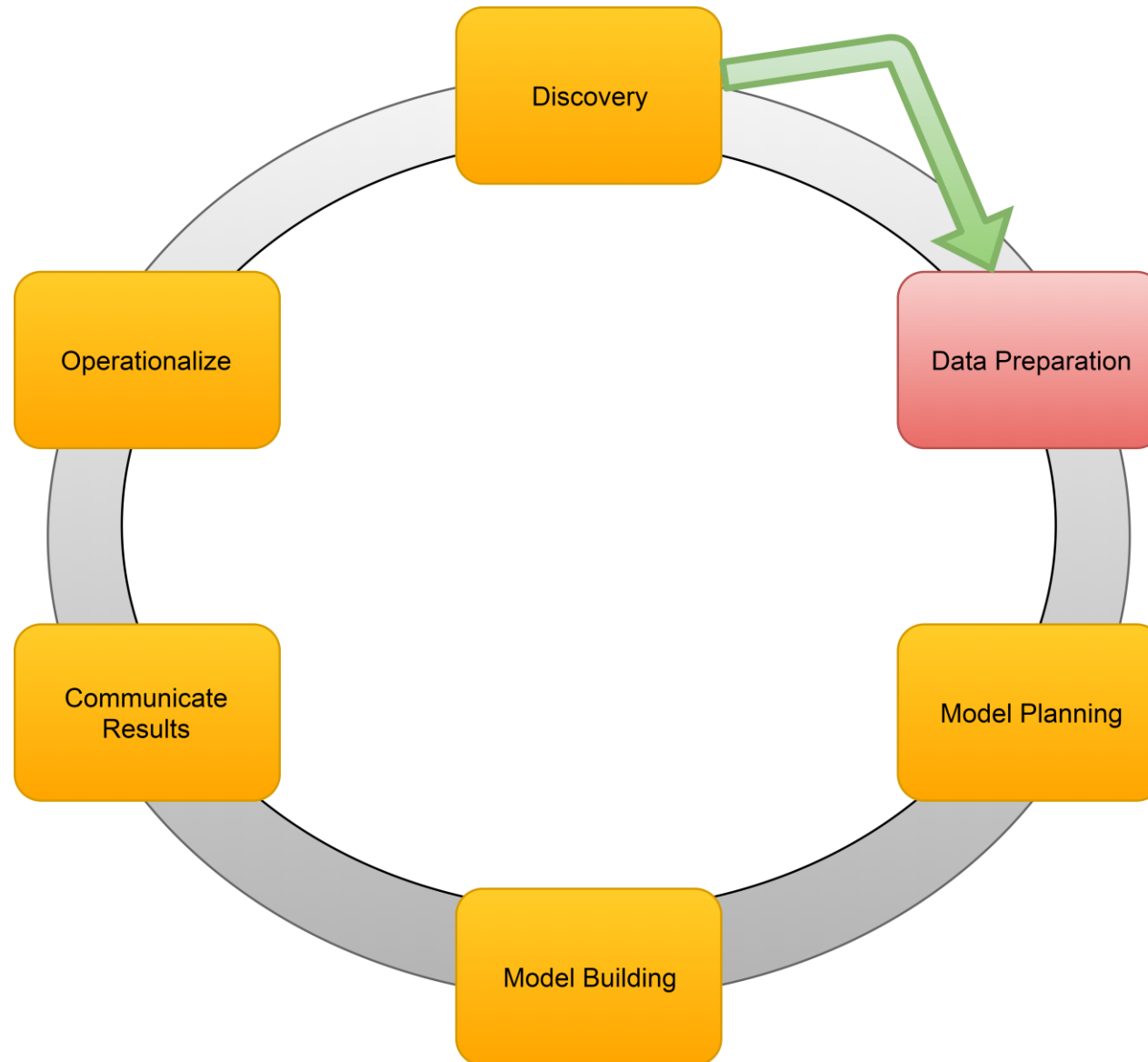


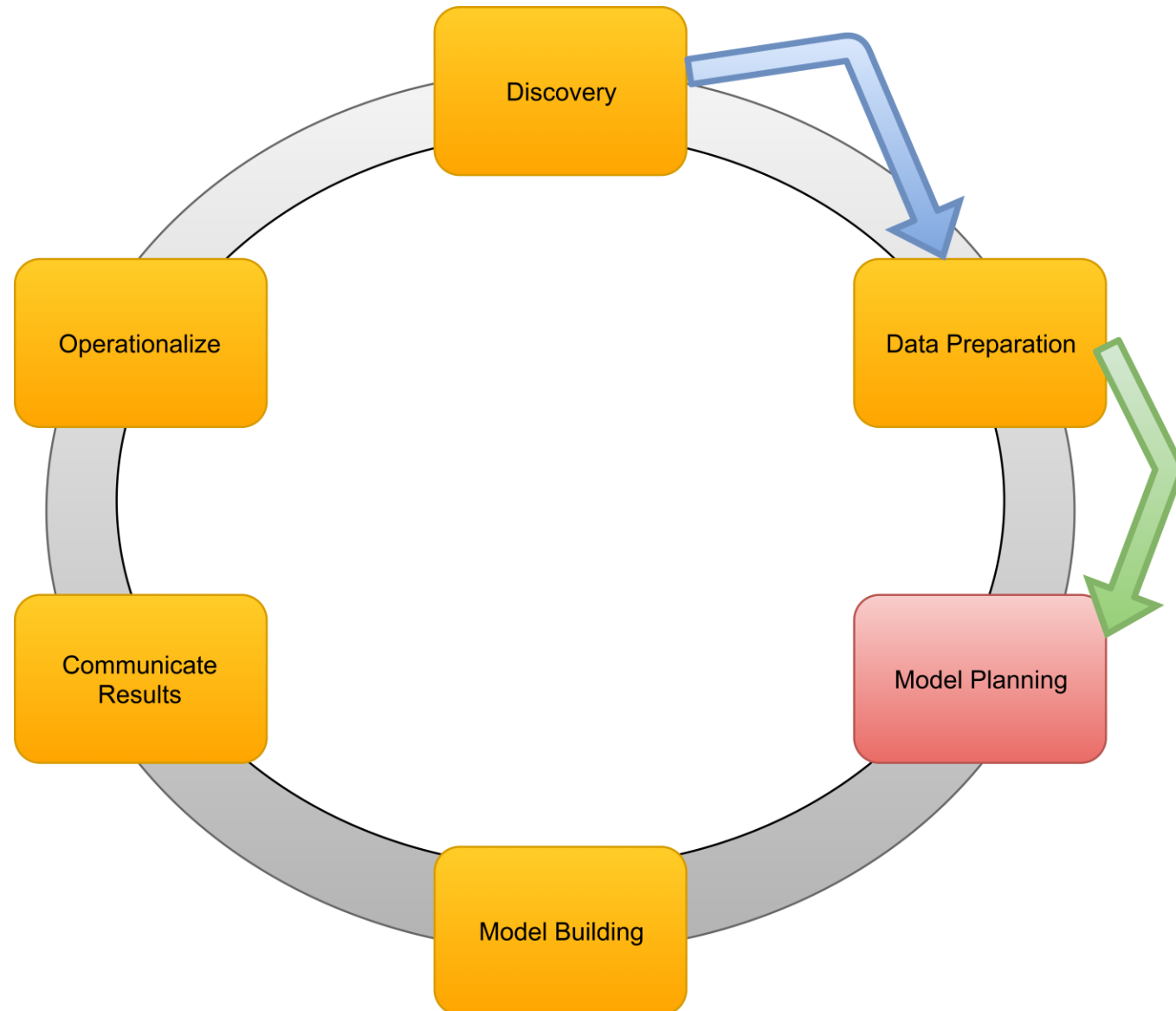
DATA PREPARATION: NORMALIZING

PSQL:

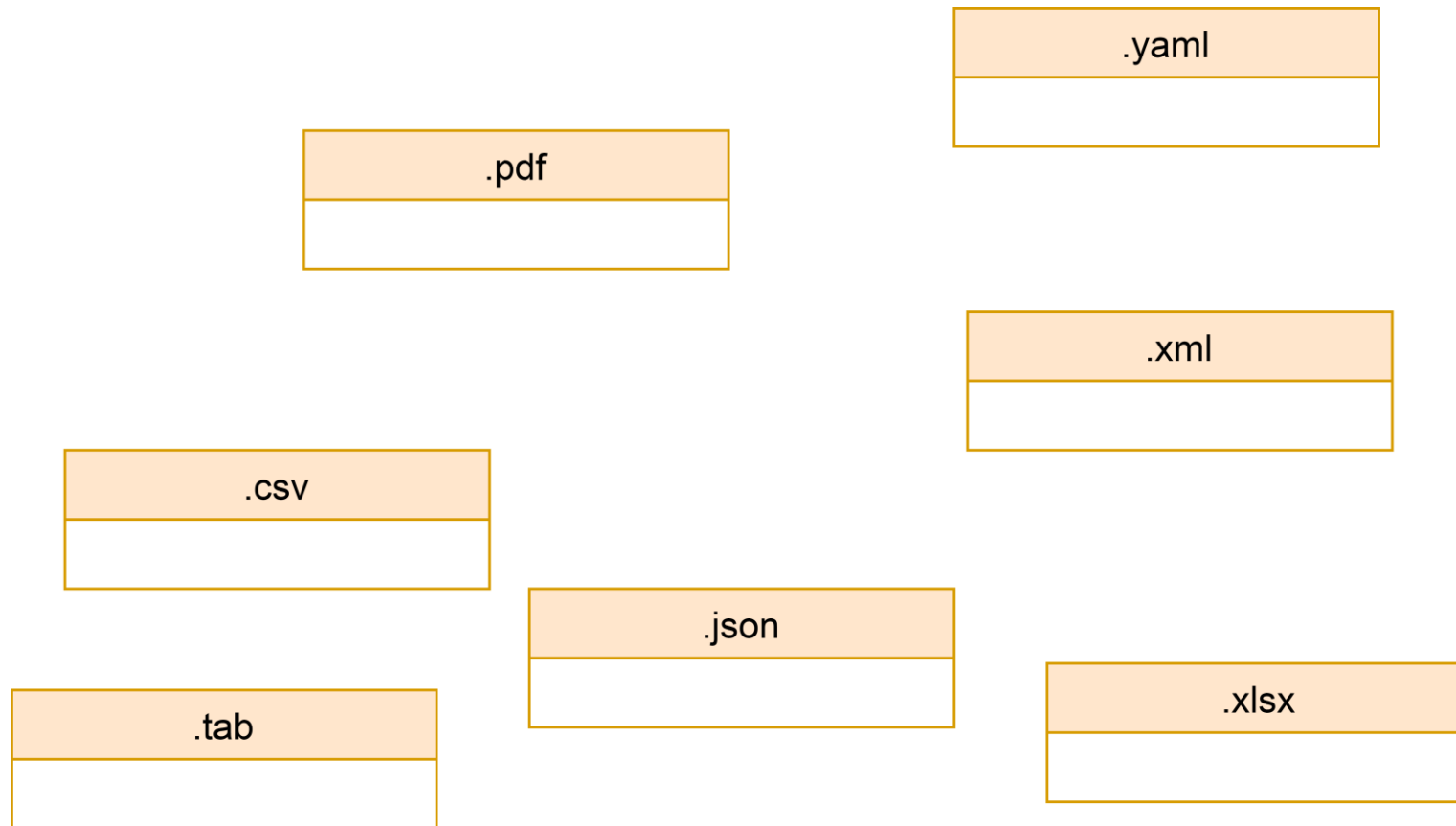
- 'N/A'=>NULL; 'Not presented'=>NULL; 'NO'=>FALSE;'YES'=>TRUE;
- 'MM/DD/YYYY'=>DATE;
- Deleting useless data
- Deleting extra backspace
- 'Mr'=>'Male','Mrs'=>'Female'
- Connection some data
- Etc.



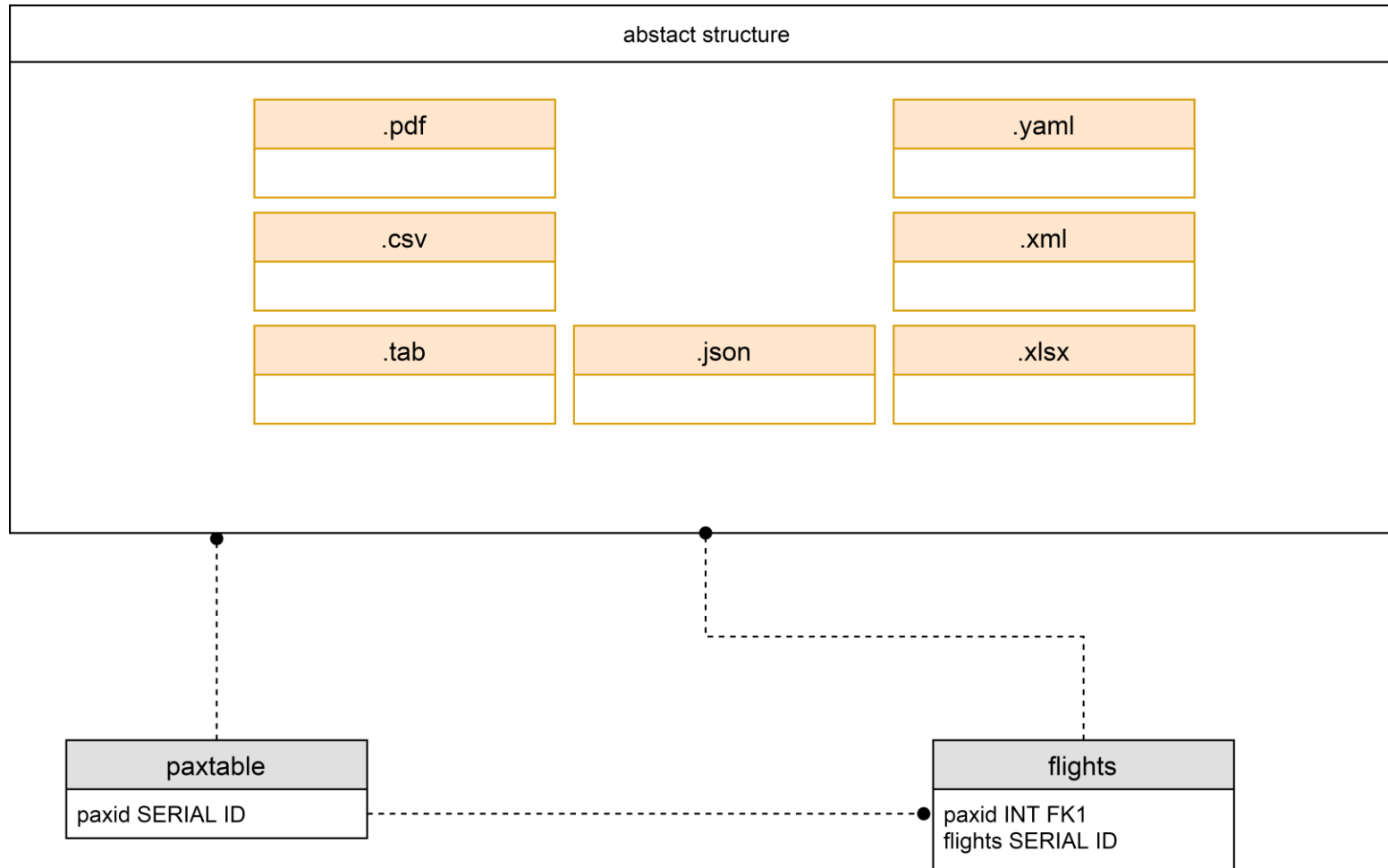




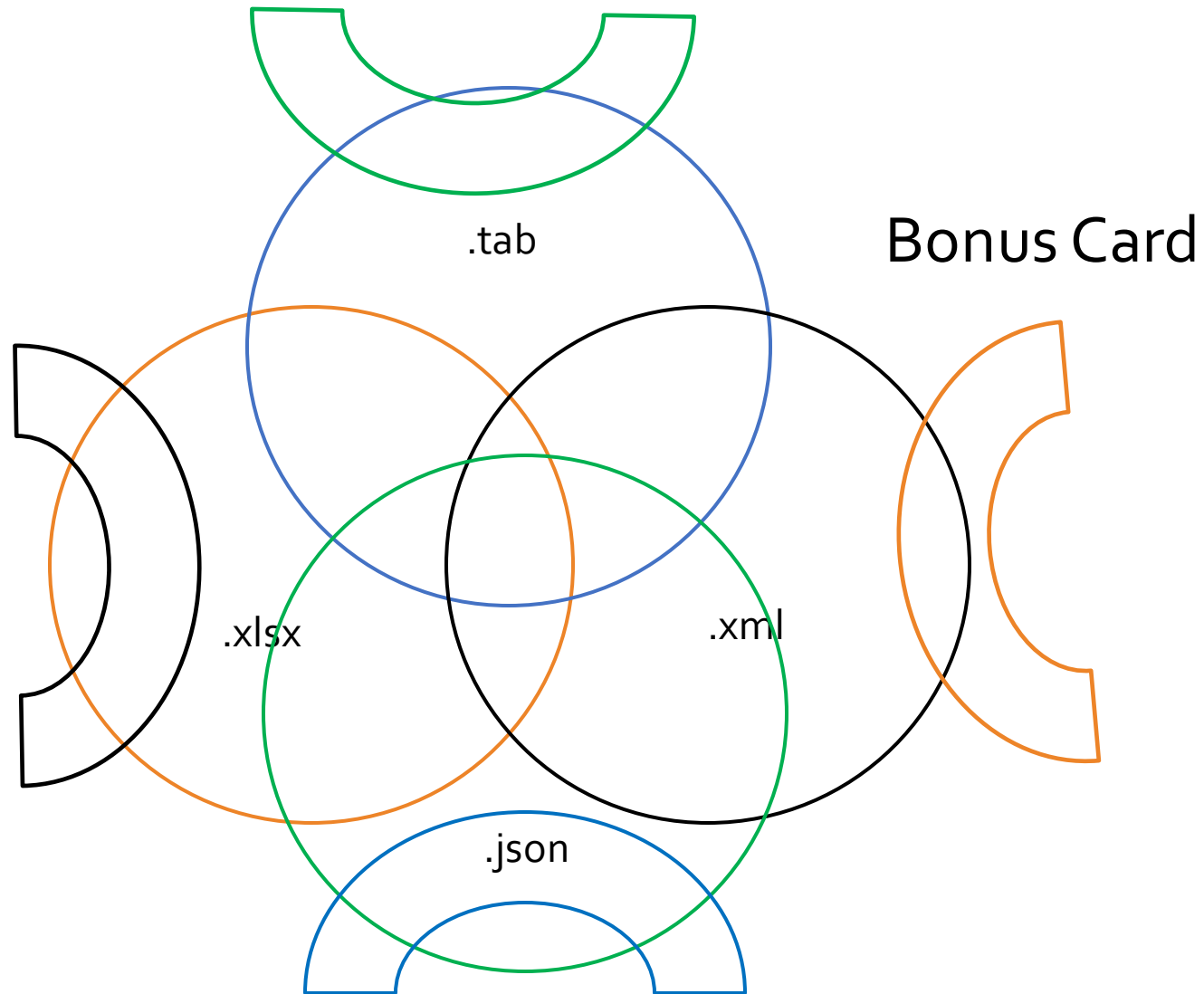
MODEL PLANING



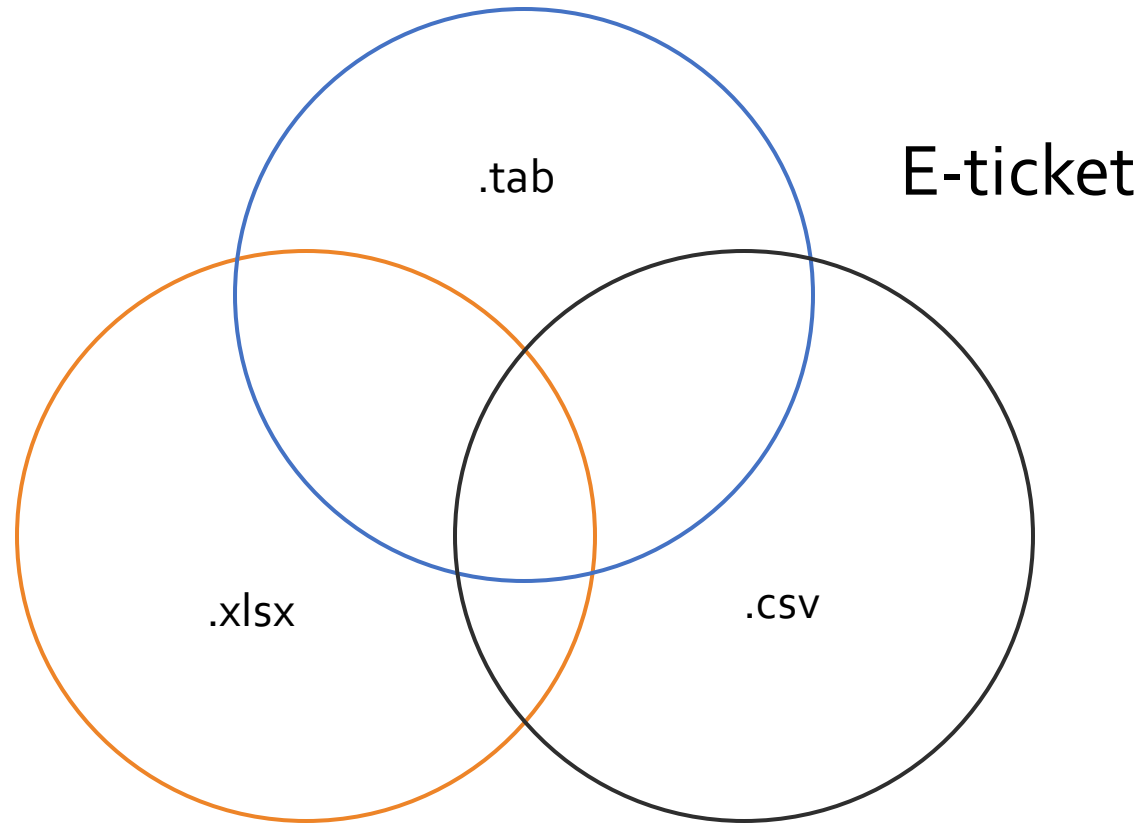
MODEL PLANING



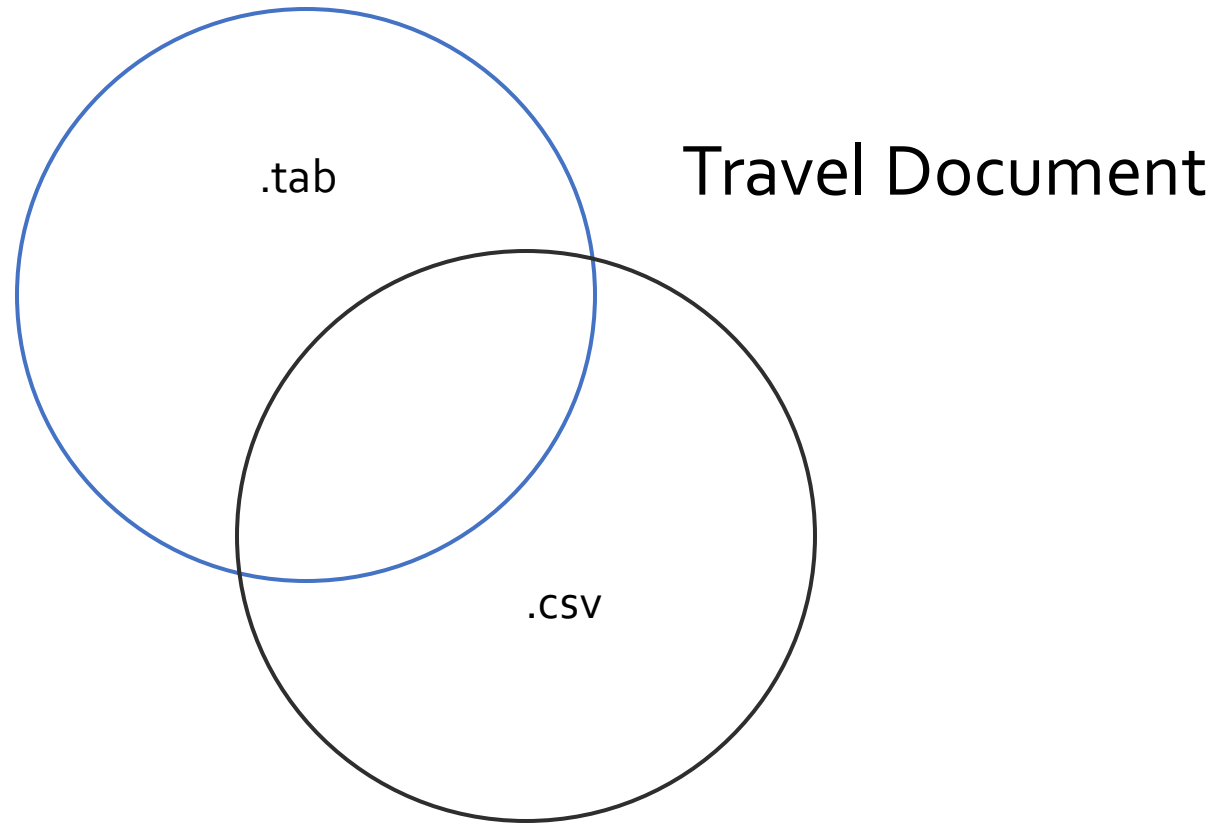
MODEL PLANING: MERGING



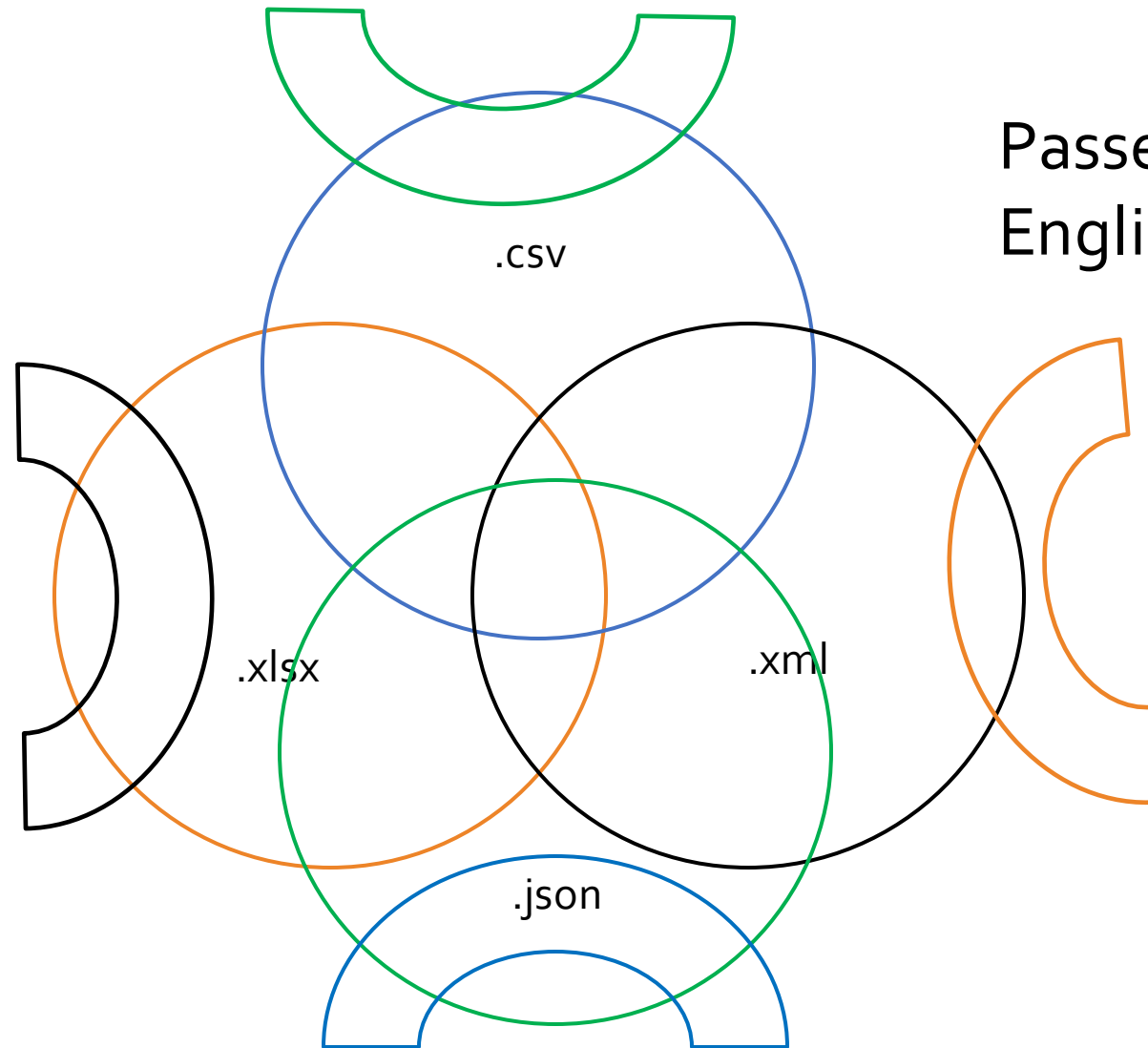
MODEL PLANING: MERGING



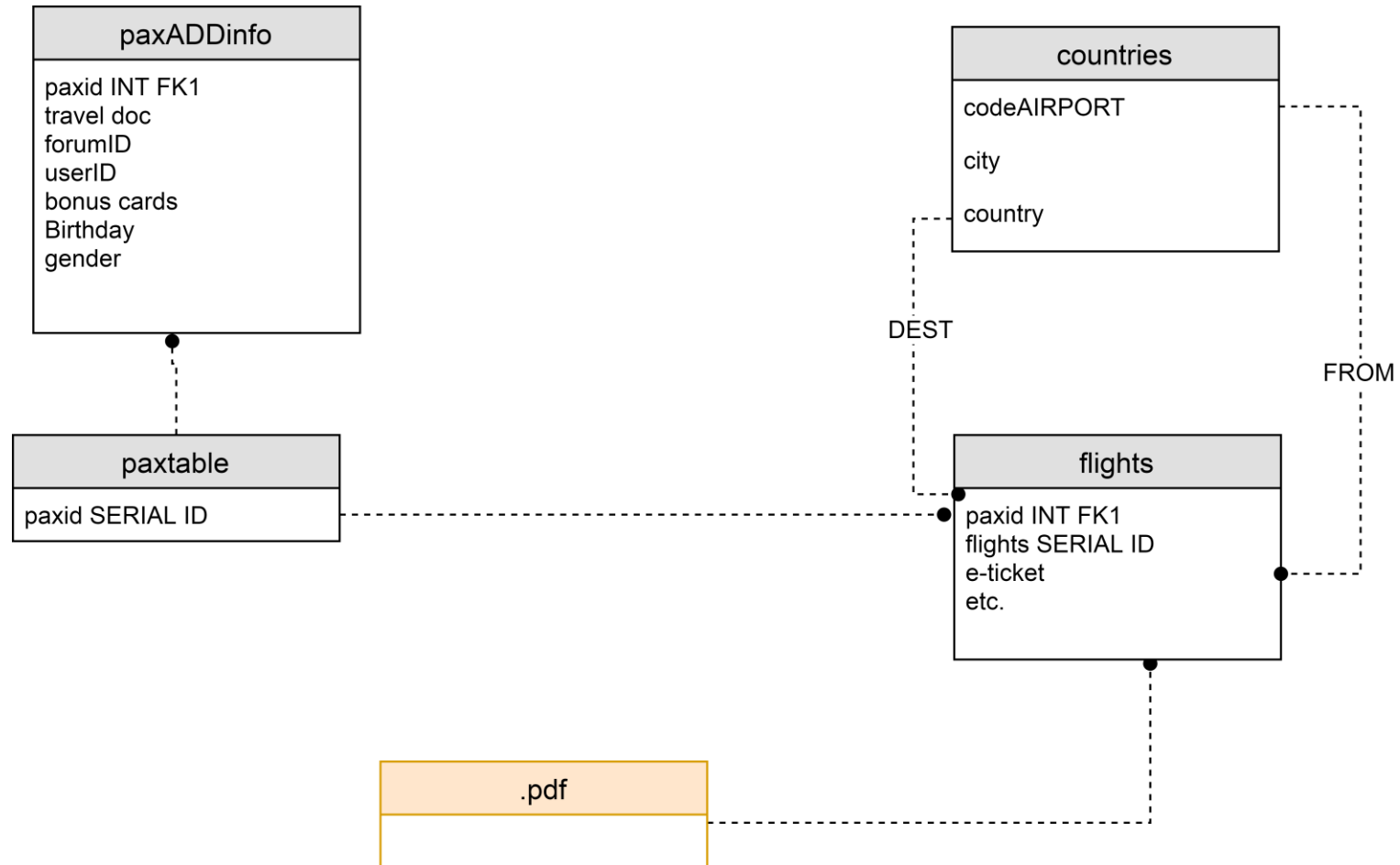
MODEL PLANING: MERGING

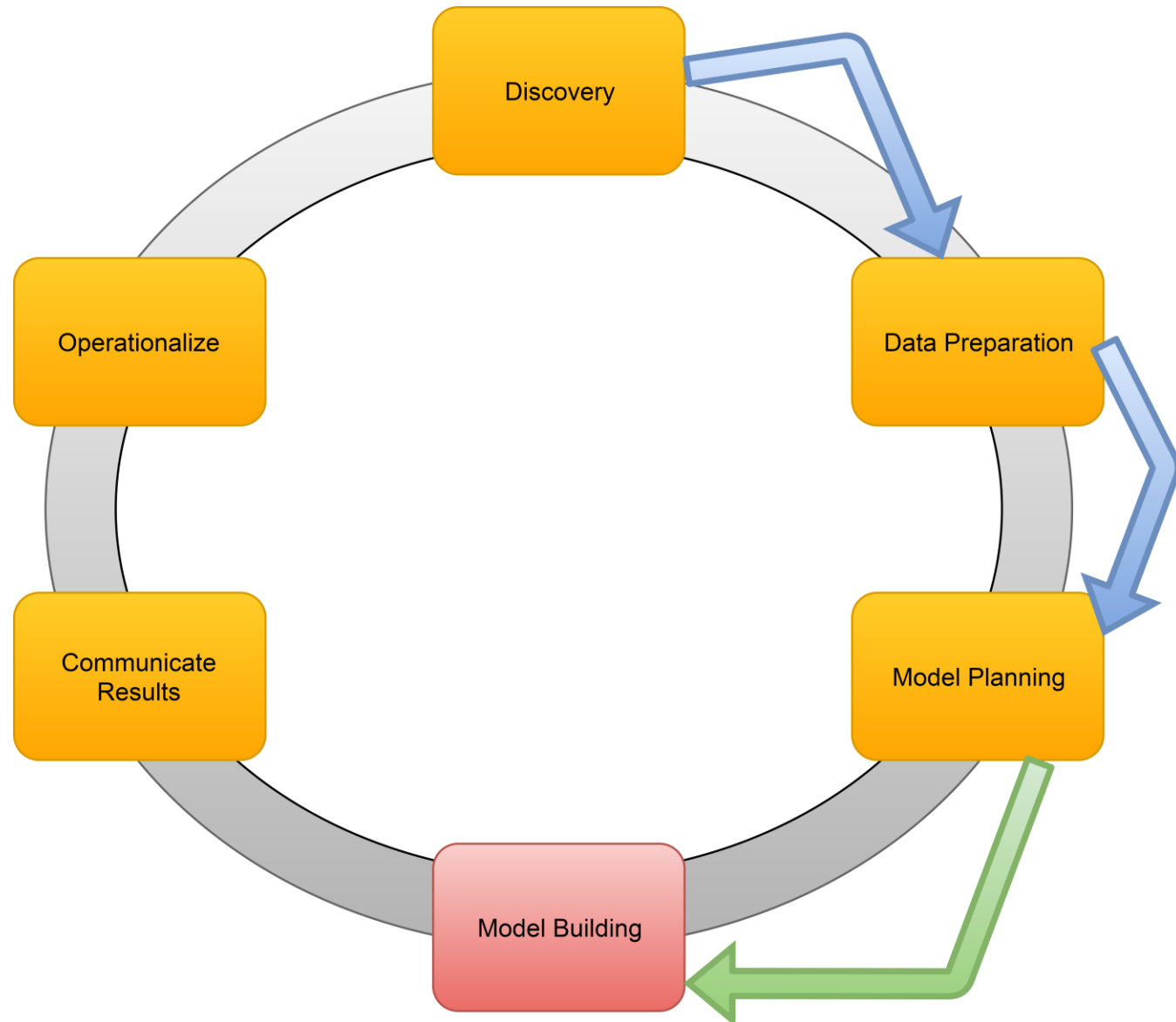


MODEL PLANING: MERGING



MODEL PLANING: MERGING





MODEL BUILDING: GETTING CRITERIA OF SUSPICIOUS

Examples of templates of selects for criteria:

- `SELECT COUNT(*) FROM ... GROUP BY paxid` – quantity of overall flights
- `SELECT max(*) FROM SELECT COUNT(*) FROM GROUP BY paxid,country` – max quantity flights in one country
- `SELECT paxid FROM... WHERE bonus_card IS NULL` – checking if person have no information about bonus card.
- `SELECT paxid FROM ... WHERE travel_document IS NULL` – checking if person have no information about travel document.
- Ect.



MODEL BUILDING : SUMMARY DATASET

paxid;quantity;had_meal;premium;forum_premium;had_agentinfo;had_baggage;issue_baggage;nullsomeinfo;nulltraveldoc;nullbirthdate;maxflight;paxdoublingdata1;74;1;2;2;1;0;0;0;0;1;19;02;30;0;0;0;1;0;0;0;0;1;19;0
3;38;0;1;0;1;0;0;0;0;1;21;04;40;0;0;0;1;0;0;0;1;14;05;47;0;2;0;1;0;0;0;1;18;06;43;0;0;0;1;0;0;0;1;24;07;49;0;0;0;1;0;0;0;1;17;08;38;0;1;2;1;-2;1;0;0;0;1;17;09;51;0;0;2;1;0;0;0;0;1;9;0
10;38;1;0;0;1;0;1;0;0;1;3;011;47;0;2;2;1;0;0;0;0;1;22;012;59;0;0;0;1;0;0;0;1;10;013;28;0;0;0;1;0;0;0;1;5;014;33;1;0;3;1;0;1;0;0;1;11;015;35;0;0;0;1;0;0;0;1;7;016;58;0;0;1;1;0;0;0;0;1;24;0
17;40;1;0;0;1;-2;0;0;0;1;24;018;54;0;0;0;1;0;0;0;1;15;019;43;0;0;3;1;0;0;0;1;21;020;63;0;0;3;1;-3;0;0;0;1;26;021;57;0;0;3;1;-2;1;0;0;0;1;26;022;59;1;0;2;1;-1;0;0;0;1;3;023;59;0;0;0;1;0;0;0;1;0;0;1;2;0
24;56;1;0;0;1;-2;0;0;0;1;12;025;45;0;0;0;1;0;0;0;1;11;026;55;0;0;0;1;0;0;0;1;44;027;36;1;0;0;1;-2;0;0;0;1;5;028;44;0;0;0;1;0;0;0;1;21;029;29;0;0;0;1;0;0;0;1;20;030;47;0;0;1;1;0;0;0;1;22;0
31;49;0;0;0;1;0;1;0;0;1;12;032;44;0;0;0;1;0;0;0;0;1;9;033;46;0;0;0;1;0;0;0;0;1;16;034;42;0;0;0;1;0;0;0;0;1;15;035;30;0;0;2;1;-3;0;0;0;1;3;036;55;1;2;2;1;-1;1;0;0;0;1;5;037;37;0;0;0;1;0;0;0;0;1;24;0
38;61;0;0;0;1;0;0;0;0;1;15;039;60;0;0;0;1;0;0;0;0;1;9;040;42;0;0;0;1;0;1;0;0;1;14;041;53;0;0;0;1;0;0;0;0;1;44;042;40;0;0;2;1;0;0;0;1;18;043;57;0;0;3;1;0;0;0;0;1;36;044;89;1;0;0;1;0;0;0;0;1;48;0
45;32;0;2;1;1;0;0;0;0;1;13;046;36;0;0;0;1;0;0;0;0;1;14;047;48;0;0;3;1;-2;1;0;0;1;23;048;48;0;2;0;1;0;0;0;0;1;35;049;46;0;0;0;1;0;0;0;0;1;6;050;64;1;0;0;1;0;1;0;0;1;35;051;45;1;0;3;1;-2;1;0;0;0;1;12;0
52;33;0;0;0;1;0;0;0;0;1;6;053;56;0;0;0;2;1;-2;0;0;0;1;25;054;46;0;0;3;1;-2;0;0;0;1;26;055;63;0;0;0;1;0;0;0;0;1;16;056;47;0;2;0;1;0;0;0;0;1;14;057;50;0;0;0;1;0;0;0;0;1;30;058;40;1;0;2;1;0;0;0;0;1;17;0
59;45;0;0;0;1;0;0;0;0;1;26;060;35;1;0;3;1;0;1;0;0;1;6;061;54;0;0;0;1;0;0;0;0;1;29;062;42;0;0;0;1;0;0;0;0;1;34;063;40;0;2;0;1;0;0;0;0;1;13;064;28;0;0;0;1;0;0;0;1;3;065;32;1;0;0;1;0;1;0;0;0;1;6;0
66;57;1;0;2;1;-2;1;0;0;1;13;067;85;1;0;3;1;0;1;0;0;1;13;068;34;0;0;0;1;0;0;0;0;1;2;069;61;1;0;3;1;-2;1;0;0;0;1;17;070;39;0;0;0;1;0;0;0;0;1;16;071;59;1;2;2;1;-2;0;0;0;1;27;072;33;1;0;3;1;-2;0;0;0;1;1;0
73;47;0;1;0;1;0;0;0;0;1;24;074;58;0;0;2;1;0;0;1;17;075;44;1;0;0;1;0;0;0;0;1;19;076;48;1;0;3;1;0;1;0;0;1;14;077;54;0;0;0;1;0;0;0;0;1;14;078;56;0;0;3;1;-1;1;0;0;1;8;079;44;0;2;0;1;-2;0;0;0;0;1;15;0
80;57;0;0;0;1;-3;1;0;0;1;4;081;52;0;0;2;1;-3;1;0;0;1;6;082;61;0;0;3;1;-2;1;0;0;1;23;083;70;0;0;0;1;-2;1;0;0;1;15;084;52;0;0;0;1;0;0;0;0;1;46;085;44;0;0;2;1;-2;0;0;0;1;26;086;48;1;0;0;1;0;0;0;0;1;24;0
87;60;0;0;0;1;0;1;0;0;1;32;088;52;0;0;0;1;0;1;0;0;1;12;089;43;1;1;0;1;0;0;0;0;1;27;090;45;0;2;3;1;0;0;0;0;1;17;091;45;0;2;3;1;0;0;0;0;1;17;092;56;1;2;1;1;0;0;0;0;1;23;093;56;1;2;1;1;0;0;0;0;1;23;0
94;31;1;0;2;1;0;0;0;0;1;6;095;31;1;0;2;1;0;0;0;0;1;6;096;47;0;0;1;1;0;1;0;0;1;19;097;47;0;0;1;1;0;1;0;0;1;19;098;48;0;2;0;1;0;1;0;0;1;17;099;48;0;2;0;1;0;1;0;0;1;17;0100;56;1;0;2;1;-2;1;0;0;1;8;0
101;56;1;0;2;1;-2;1;0;0;1;8;0102;47;0;0;3;1;-3;0;0;0;1;10;0103;47;0;0;3;1;-3;0;0;0;1;10;0104;44;0;0;0;1;0;0;0;0;1;35;0105;44;0;0;0;1;0;0;0;0;1;35;0106;57;1;0;2;1;0;1;0;0;1;8;0107;57;1;0;2;1;0;1;0;0;1;8;0
108;54;0;2;1;0;1;0;1;0;1;11;0109;54;0;0;2;1;0;1;0;1;0;1;11;0110;30;0;0;0;1;0;0;0;0;1;12;0112;44;0;0;0;1;0;0;0;0;1;7;0113;44;0;0;3;1;0;0;0;0;1;7;0114;47;0;1;0;1;0;0;0;0;1;18;0
115;47;0;1;0;1;0;0;0;0;1;18;0116;55;1;0;2;1;0;0;0;0;1;17;0117;55;1;0;2;1;0;0;0;0;1;17;0118;63;1;0;2;1;0;0;0;0;1;26;0119;63;1;0;2;1;0;0;0;0;1;26;0120;34;0;0;0;1;0;0;0;0;1;4;0121;34;0;0;0;1;0;0;0;0;1;4;0
122;40;1;0;0;1;0;0;0;0;1;15;0123;40;1;0;0;1;0;0;0;0;1;15;0124;41;0;0;1;1;0;0;0;0;1;19;0125;41;0;0;1;1;0;0;0;0;1;19;0126;64;1;0;3;1;0;1;0;0;1;35;0127;64;1;0;3;1;0;1;0;0;1;35;0128;38;0;0;3;1;-2;0;0;0;0;1;4;0
129;38;0;0;3;1;-2;0;0;0;1;4;0130;52;0;0;0;1;0;0;0;0;1;10;0131;52;0;0;0;1;0;0;0;0;1;10;0132;68;0;0;0;1;0;0;0;0;1;12;0133;68;0;0;0;1;0;0;0;0;1;12;0134;54;0;0;0;1;0;0;0;0;1;25;0135;54;0;0;0;1;0;0;0;0;1;25;0
136;37;1;0;1;0;0;0;1;12;0137;37;1;0;1;1;0;0;0;0;1;12;0138;45;0;0;0;1;0;0;0;0;1;19;0139;45;0;0;0;1;0;0;0;0;1;19;0140;43;0;0;0;1;0;0;0;0;1;3;0141;43;0;0;0;1;0;0;0;0;1;3;0142;61;0;0;0;1;0;0;0;0;1;19;0
143;61;0;0;0;1;0;0;0;0;1;19;0144;37;0;0;0;1;0;0;0;0;1;24;0145;37;0;0;0;1;0;0;0;0;1;24;0146;54;0;2;0;1;0;0;0;0;1;22;0147;54;0;2;0;1;0;0;0;0;1;22;0148;64;0;1;0;1;0;0;1;17;0149;64;0;1;0;1;0;0;1;17;0
150;42;1;2;0;1;-2;0;0;0;1;5;0151;42;1;2;0;1;-2;0;0;0;1;5;0152;75;0;0;0;1;0;1;0;0;1;43;0153;75;0;0;0;1;0;1;0;0;1;43;0154;69;0;0;0;1;-1;1;0;0;1;13;0155;69;0;0;0;1;-1;1;0;0;1;13;0156;48;0;3;1;-3;1;0;0;1;6;0
157;48;0;0;3;1;-3;1;0;0;1;6;0158;45;0;0;0;1;-2;0;0;0;1;14;0159;44;0;0;1;1;0;1;0;0;1;9;0160;58;0;0;0;1;0;0;0;0;1;42;0161;55;1;2;0;1;-2;1;0;0;1;14;0162;39;1;2;0;1;-2;0;0;0;1;16;0163;53;0;2;1;0;1;0;0;1;7;0
164;42;0;2;2;1;0;0;0;0;1;34;0165;48;0;0;0;1;0;0;0;0;1;9;0166;53;0;0;0;1;0;0;0;0;1;20;0167;45;0;2;0;1;0;0;0;0;1;15;0168;46;0;0;3;1;0;1;0;0;1;25;0169;57;0;0;0;1;0;0;0;0;1;40;0170;42;0;2;0;1;0;0;0;0;1;6;0
171;44;1;0;0;1;0;0;0;0;1;4;0172;44;0;0;0;1;0;0;0;0;1;10;0173;55;0;0;0;1;-2;0;0;0;1;13;0174;73;1;0;1;0;1;0;0;0;1;38;0175;51;0;0;2;1;-2;1;0;0;1;41;0176;43;1;0;0;1;0;0;0;0;1;15;0177;76;1;0;1;1;0;0;0;0;1;39;0
178;61;0;0;2;1;0;1;0;1;10;0179;28;0;0;0;1;0;1;0;1;16;0180;53;0;0;0;1;0;0;0;0;1;11;0181;25;1;0;2;1;-2;0;0;0;1;4;0182;66;0;0;0;1;0;0;0;0;1;13;0183;66;1;0;2;1;0;1;0;0;1;9;0184;37;0;0;0;1;0;0;0;0;1;13;0
185;37;0;0;0;1;0;0;0;0;1;13;0186;52;0;2;0;1;0;1;0;0;1;33;0187;52;0;2;0;1;0;1;0;0;1;33;0188;44;0;0;0;1;0;0;0;0;1;32;0189;44;0;0;0;1;0;0;0;0;1;32;0190;46;0;0;0;1;0;0;0;0;1;36;0191;46;0;0;0;1;0;0;0;0;1;36;0
192;45;1;0;0;1;-2;0;0;0;1;24;0193;29;0;0;0;1;0;0;0;0;1;3;0194;29;0;0;0;1;0;0;0;0;1;3;0195;37;0;0;0;1;0;0;0;0;1;22;0196;39;0;0;0;1;0;0;0;0;1;12;0197;39;0;0;0;1;0;0;0;0;1;12;0198;49;0;0;0;1;0;0;0;0;1;10;0
199;49;0;0;0;1;0;0;0;0;1;10;0200;50;1;0;3;1;0;1;0;0;1;7;0201;43;0;0;0;1;0;0;0;0;1;26;0202;46;0;0;0;1;0;0;0;0;1;17;0203;46;0;0;0;1;0;0;0;0;1;17;0204;51;0;0;0;1;-2;0;0;0;1;20;0205;51;0;0;0;1;-2;0;0;0;1;20;0
206;54;0;0;0;1;0;0;0;0;1;33;0207;54;0;0;0;1;0;0;0;0;1;33;0208;50;1;1;0;1;-2;1;0;0;1;11;0209;50;1;1;0;1;-2;1;0;0;1;11;0210;53;1;0;0;1;-3;1;0;0;1;31;0211;53;1;0;0;1;-3;1;0;0;1;31;0212;39;0;0;0;1;0;0;0;0;1;6;0
213;49;0;0;0;1;0;1;0;0;1;13;0214;51;0;0;0;1;0;0;0;0;1;2;0215;60;1;0;0;1;-3;1;0;0;1;36;0216;50;0;0;0;1;0;0;0;0;1;30;0217;42;0;0;0;1;-2;1;0;0;1;15;0218;48;1;0;0;1;0;1;0;0;1;17;0219;56;0;1;0;1;0;0;0;0;1;36;0
220;57;0;0;2;1;-2;1;0;0;1;19;0221;68;0;0;0;1;0;0;0;0;1;48;0222;43;0;0;0;1;-2;0;0;0;1;8;0223;50;0;0;0;1;1;-2;0;0;0;1;8;0224;43;1;0;3;1;-1;0;0;0;1;12;0225;51;0;0;0;1;12;0226;50;1;0;0;0;0;1;12;0
227;31;0;0;0;1;0;1;0;1;15;0228;55;0;0;0;1;0;0;0;0;1;8;0229;47;0;2;0;1;0;0;1;29;0230;60;1;0;0;1;0;1;0;0;1;7;0231;52;1;0;3;1;-3;0;0;0;1;26;0232;62;0;0;0;1;0;0;0;0;8;0233;36;0;0;0;1;0;0;0;0;4;0
234;39;0;0;0;1;0;0;0;0;1;8;0235;76;0;0;0;1;0;1;0;0;0;1;11;0236;58;1;0;2;1;-2;1;0;0;1;15;0237;52;0;0;2;1;0;0;0;0;1;30;0238;64;1;0;2;1;-2;1;0;0;1;23;0239;64;0;0;0;1;0;0;0;0;1;5;0240;30;1;2;0;1;0;0;0;0;8;0
241;58;0;0;3;1;0;0;0;1;13;0242;60;0;0;0;1;-2;0;0;0;1;17;0243;63;1;0;0;1;-1;1;0;0;1;15;0244;56;0;0;0;1;0;0;0;0;1;35;0245;53;1;2;0;1;0;0;0;0;1;7;0246;41;0;0;0;1;-2;1;0;0;1;15;0247;52;0;0;2;1;-2;1;0;0;1;23;0
248;32;0;2;0;1;0;0;0;1;8;0249;32;0;0;0;1;0;1;0;0;0;1;5;0250;62;0;0;1;1;-2;1;0;0;0;1;19;0251;38;0;0;0;1;0;0;0;0;1;33;0252;54;1;0;3;1;-2;1;0;0;1;14;0253;83;0;0;1;1;-2;0;0;0;1;12;0254;72;0;0;2;1;-2;0;0;0;1;10;0
255;60;0;0;0;1;0;0;0;0;1;11;0256;57;0;0;0;1;0;0;0;0;1;13;0257;57;1;0;2;1;-1;0;0;0;1;3;0258;60;0;0;0;1;0;0;0;0;1;32;0259;56;1;2;1;1;-2;0;0;0;1;13;0260;53;0;0;2;1;0;1;0;0;1;26;0261;51;1;0;0;0;0;0;1;12;0
262;29;0;0;0;1;0;0;0;0;1;11;0263;48;1;0;2;1;0;0;0;0;1;7;0264;39;0;0;3;1;-3;1;0;0;1;14;0265;41;0;0;0;1;0;0;0;0;1;29;0266;44;0;0;0;1;0;1;0;0;0;1;7;0267;35;0;0;0;1;0;1;0;0;0;1;20;0268;49;1;0;0;0;0;1;10;0
269;38;0;0;0;1;0;0;0;0;1;23;0270;42;1;0;3;1;0;0;0;0;1;3;0271;49;1;0;0;1;0;0;0;0;1;24;0272;38;0;0;0;1;0;0;0;0;1;17;0273;39;0;0;3;1;0;0;0;0;1;8;0274;42;0;0;0;1;0;0;0;0;1;16;0275;63;0;0;0;1;-2;1;0;0;1;29;0
276;67;1;0;2;1;-2;1;0;0;1;12;0277;63;0;0;3;1;-2;1;0;0;1;34;0278;34;0;0;3;1;-2;1;0;0;1;8;0279;54;1;0;0;1;-2;0;0;0;1;32;0280;73;0;0;0;1;0;0;0;1;6;0281;29;0;0;0;1;0;0;0;1;21;0282;28;0;0;0;1;0;0;0;1;10;0
283;72;0;0;0;1;0;1;0;1;14;0284;55;1;2;0;1;0;0;1;10;0285;59;1;0;1;1;-1;1;0;0;1;14;0286;64;0;0;1;1;0;0;0;1;20;0287;58;1;0;1;1;0;0;1;5;0288;43;1;2;0;1;-2;0;0;0;1;20;0289;43;1;0;2;1;0;1;0;0;1;4;0
290;40;0;2;1;0;0;0;0;1;9;0291;41;1;0;2;1;0;1;0;0;1;24;0292;57;0;0;0;1;-2;0;0;0;1;39;0293;41;0;2;3;1;-3;1;0;0;1;18;0294;65;1;0;3;1;0;0;1;22;0295;58;1;2;0;1;-2;1;0;0;1;3;0296;43;0;0;0;1;0;0;0;0;1;22;0
297;31;0;0;0;1;0;0;0;0;1;9;0298;78;0;0;0;1;0;0;0;0;1;8;0299;58;1;0;2;1;-1;0;0;0;1;31;0300;40;0;2;1;1;-1;1;0;0;1;14;0301;47;0;2;0;1;0;0;0;0;1;22;0302;68;0;0;0;1;0;0;0;0;1;15;0303;53;0;0;0;1;-3;0;0;0;1;10;0
304;83;1;0;0;1;-1;1;0;0;1;3;0305;40;1;0;0;1;0;0;0;0;1;5;0306;37;0;0;0;1;0;0;0;0;1;14;0307;27;0;0;0;1;0;0;0;0;1;11;0308;71;1;0;1;1;-2;1;0;0;1;12;0309;49;1;0;0;1;-2;1;0;0;1;5;0310;45;0;2;1;0;0;0;0;1;26;0
311;58;0;0;0;1;0;0;0;0;1;11;0312;63;0;0;0;1;-2;0;0;0;1;4;0313;42;1;0;1;0;0;1;3;0314;49;0;0;2;1;-1;0;0;0;1;7;0315;48;0;0;2;1;-2;1;0;0;1;18;0316;49;0;0;3;1;-2;0;0;0;1;21;0317;58;1;0;3;1;0;1;0;0;1;13;0
318;35;0;0;0;1;0;0;0;0;1;11;0319;69;0;0;2;1;-2;1;0;0;1;28;0320;54;0;0;0;1;-2;0;0;0;1;15;0321;51;0;0;0;1;-2;0;0;0;1;35;0322;43;0;0;0;1;-1;1;0;0;1;7;0323;59;0;0;2;1;-2;0;0;0;1;34;0324;40;0;0;1;1;-
310;0;0;1;9;0325;67;0;0;0;1;41;0326;63;0;0;2;1;0;1;0;0;1;6;0327;64;1;0;0;1;0;0;1;19;0328;42;0;1;0;0;0;0;1;11;0329;40;0;0;0;1;0;0;0;0;1;1;0;0;0;1;7;0330;60;1;0;3;1;-2;1;0;0;0;1;18;0
331;54;0;2;0;1;0;0;0;0;1;24;0332;50;0;0;0;1;0;0;0;0;1;18;0333;50;0;0;0;1;0;0;0;0;1;18;0334;65;1;0;2;1;0;1;0;0;1;18;0335;65;1;0;2;1;0;1;0;0;1;18;0336;56;0;0;0;1;0;0;0;0;1;22;0337;56;0;0;0;1;0;0;0;0;1;22;0
338;50;0;0;0;1;-3;0;0;0;1;12;0339;57;0;0;0;3;1;-3;0;0;0;1;25;0340;51;0;2;0;1;0;0;0;0;1;36;0341;51;0;2;0;1;0;0;0;0;1;36;0342;40;0;0;0;1;0;0;0;0;1;7;0343;40;0;0;0;1;0;0;0;0;1;7;0344;36;0;0;0;1;0;0;0;0;1;24;0
345;36;0;0;0;1;0;0;0;0;1;24;0346;41;0;0;0;1;0;1;0;0;1;11;0347;41;0;0;0;1;0;0;0;1;11;0348;38;0;0;0;1;0;0;0;0;1;17;0349;46;0;0;0;1;0;0;0;0;1;18;0350;44;0;0;3;1;0;1;0;0;1;4;0351;55;0;0;2;1;0;1;0;0;1;8;0
352;52;1;0;3;1;-3;0;0;0;1;23;0353;62;0;0;0;1;0;0;0;0;1;47;0354;44;0;0;0;1;0;0;0;0;1;13;0355;52;0;2;1;0;0;0;0;1;19;0356;34;0;0;0;1;0;0;0;0;1;9;0357;32;0;0;0;1;0;0;0;0;1;8;0358;47;0;0;0;1;0;0;0;0;1;15;0
359;50;0;2;2;1;-2;1;0;0;1;28;0360;50;0;2;2;1;-2;1;0;0;1;28;0361;34;0;2;0;1;0;0;0;0;1;4;0362;52;1;0;3;1;-3;1;0;0;1;17;0363;64;0;0;2;1;-2;0;0;0;1;16;0364;64;0;0;2;1;-2;0;0;0;1;16;0
365;45;1;0;0;0;0;1;0;0;0;1;18;0366;45;1;0;0;0;0;1;0;0;0;1;18;0367;39;1;0;0;1;-2;0;0;0;1;12;0368;39;1;0;0;1;-2;0;0;0;1;12;0369;61;1;0;3;1;-2;0;0;0;1;23;0370;61;1;0;3;1;-2;0;0;0;1;23;0
371;49;0;0;0;1;0;1;0;1;20;0372;49;0;0;0;1;0;1;0;0;1;20;0373;50;0;0;0;1;0;0;0;0;1;27;0374;50;0;0;0;1;0;0;0;0;1;27;0375;40;0;0;0;1;0;0;0;1;12;0376;46;0;0;0;1;-3;1;0;0;1;6;0377;26;0;0;0;1;0;0;0;0;1;16;0
378;61;0;0;0;1;0;1;0;1;36;0379;44;1;0;3;1;-2;0;0;0;1;5;0380;49;0;0;0;1;0;0;0;0;1;40;0381;45;0;0;0;1;0;0;0;0;1;37;0382;33;1;2;3;1;-1;1;0;0;1;8;0383;46;1;0;0;1;1;0;0384;30;0;0;0;1;0;0;0;0;1;8;0
385;78;1;0;0;1;-2;1;0;0;1;12;0386;53;0;2;0;1;0;0;0;0;1;11;0387;34;1;0;0;0;1;0;1;0;0;0;1;0;0388;46;0;0;0;1;0;0;0;0;1;16;0389;40;0;0;0;1;0;0;0;0;1;14;0390;57;0;0;2;1;-2;1;0;0;1;10;0391;56;0;0;1;1;0;0;0;0;1;34;0
392;55;1;0;3;1;0;0;0;1;40;0393;52;0;0;0;1;0;0;0;0;1;18;0394;47;0;0;0;1;0;0;0;0;1;12;0395;32;0;0;0;1;-2;0;0;0;1;4;0396;51;1;0;0;1;0;0;1;15;0397;47;0;0;0;1;0;0;0;0;1;11;0398;33;1;2;1;1;0;0;0;0;1;11;0
399;47;0;0;0;1;0;0;0;0;1;24;0400;45;0;0;0;1;0;0;0;0;1;17;0401;59;0;0;3;1;0;0;0;0;1;23;0402;44;0;0;0;1;0;0;0;0;1;6;0403;51;0;0;0;1;-2;1;0;0;1;28;0404;54;1;0;3;1;-2;0;0;0;1;22;0405;59;0;0;0;1;-2;1;0;0;1;41;0
406;59;1;0;0;1;-1;0;0;0;1;3;0407;40;0;0;0;1;0;0;0;0;1;4;0408;40;0;2;2;1;0;0;0;0;1;8;0409;35;0;0;0;1;0;0;0;0;1;23;0410;46;1;0;0;1;0;0;0;1;25;0411;41;0;2;2;1;0;0;0;0;1;4;0412;36;0;0;0;1;-2;1;0;0;1;10;0
413;46;0;0;0;1;-3;1;0;0;1;13;0414;56;0;0;0;1;0;0;0;0;1;10;0415;47;1;0;3;1;-2;1;0;0;0;1;5;0416;58;0;0;0;1;0;0;0;0;1;25;0417;32;0;0;0;1;0;0;0;1;3;0418;52;1;0;3;1;-2;1;0;0;1;5;0419;35;0;0;0;1;0;0;0;0;1;18;0
420;47;0;0;3;1;0;1;0;1;32;0421;43;1;0;2;1;-2;0;0;0;1;8;0422;44;0;0;2;1;0;1;0;0;1;6;0423;54;0;0;3;1;0;0;0;0;1;16;0424;55;1;2;2;1;-3;1;0;0;1;17;0425;41;0;0;0;1;0;0;0;1;16;0426;39;0;0;3;1;0;1;0;0;0;1;19;0
427;39;0;0;0;1;0;1;0;1;16;0428;53;1;0;0;1;-3;1;0;0;1;42;0429;68;1;1;0;1;-2;1;0;0;0;1;13;0430;60;1;2;0;1;0;0;0;0;1;16;0431;57;0;0;0;1;0;0;0;0;1;39;0432;53;0;0

MODEL BUILDING: PREPARATION

To analyze dataset we decided to use rstudio. Firstly, dataset should be download dataset into rstudio:

```
>dataset<-read.csv("<PATH>/summary.txt", header=TRUE, sep=";")
```



MODEL BUILDING: METHODS

- For methods of analyze dataset we has chosen to use the normal distribution, so outliers of this distribution would be our spies.
- For the test value has been selected linear sum of criteria.
- $suspicious = \sum(a_i * criteria_i)$, - where a_i -the weight of $criteria_i$;



MODEL BUILDING: METHODS

```
While(no_normal_distribution){  
  Ai <-runif(1,ai_min,ai_max);      - for all ai  
  ...  
  Sus<-<sum>ai*dataset[,i] sus=sus[picious]  
  Sd_<-sd(sus)  
  M<-mean(sus);  
  ...  
  If(count(sus[sus>3*sd+M])+count(sus[sus>M-3*sd])>=0.997*count(sus))  
  No_normal_distribution<-1  
}
```



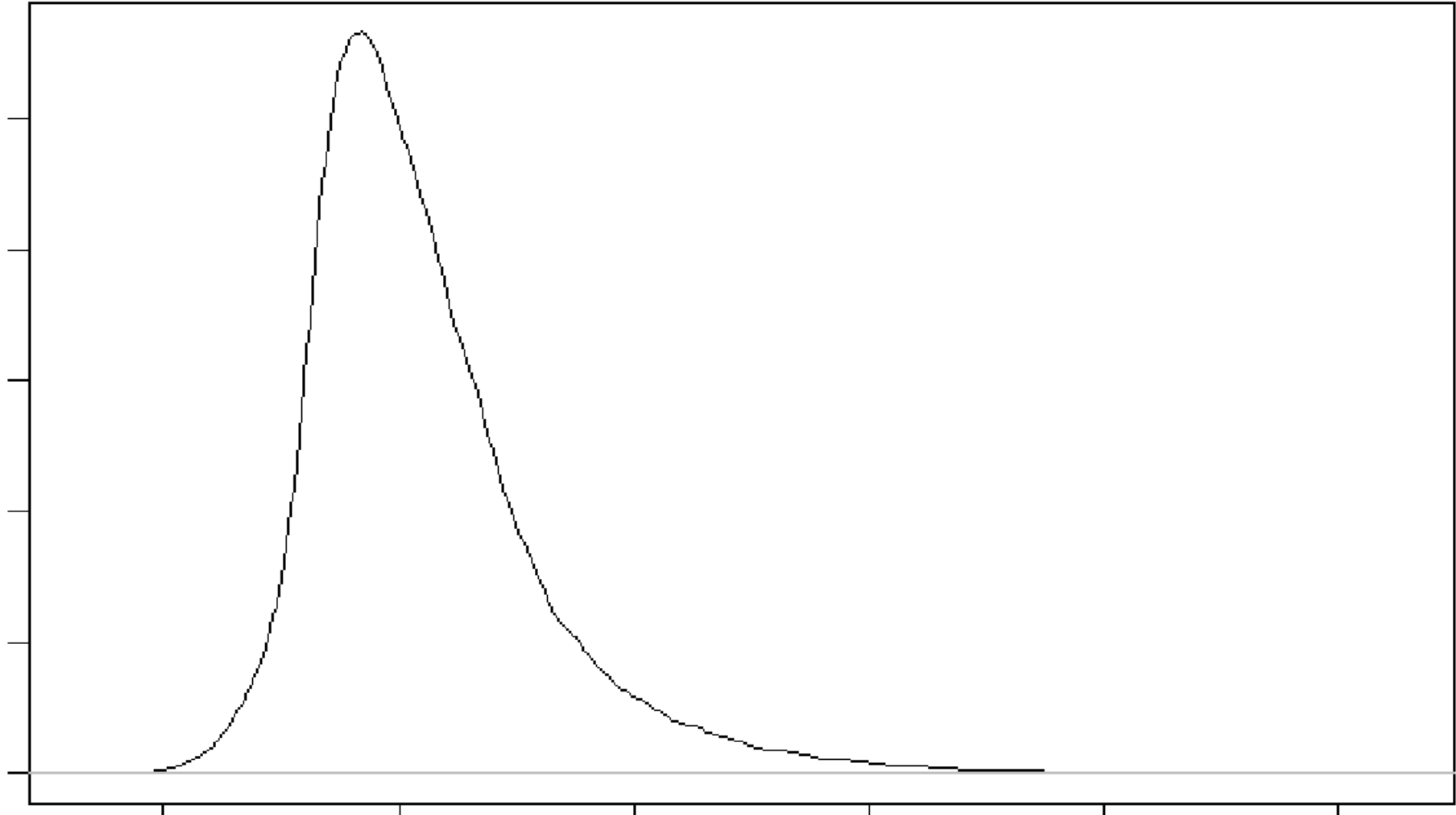
MODEL BUILDING: METHODS

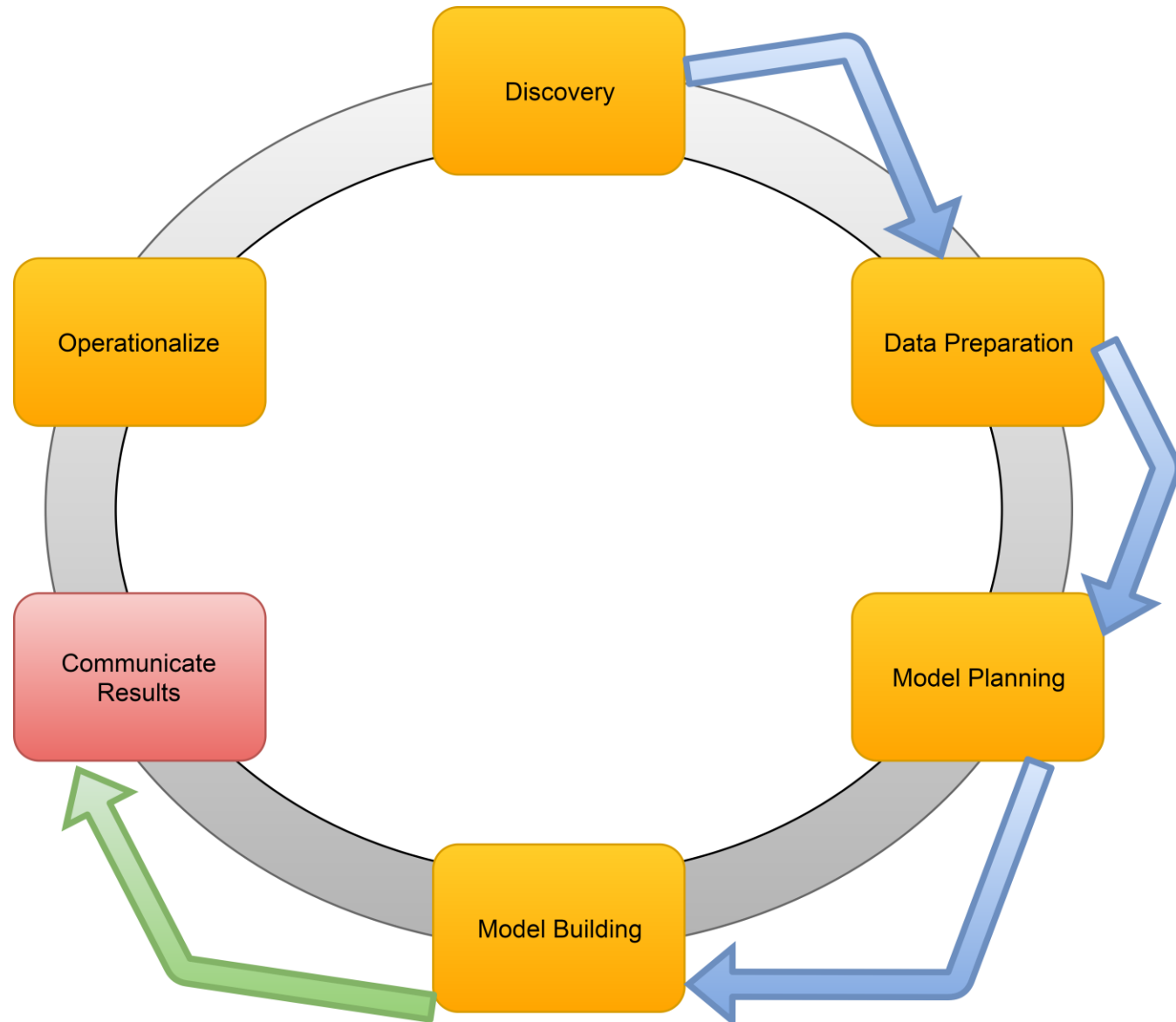
Before we started, we already had owned information about some suspicious persons. So to perfect this algorithm we should include it.

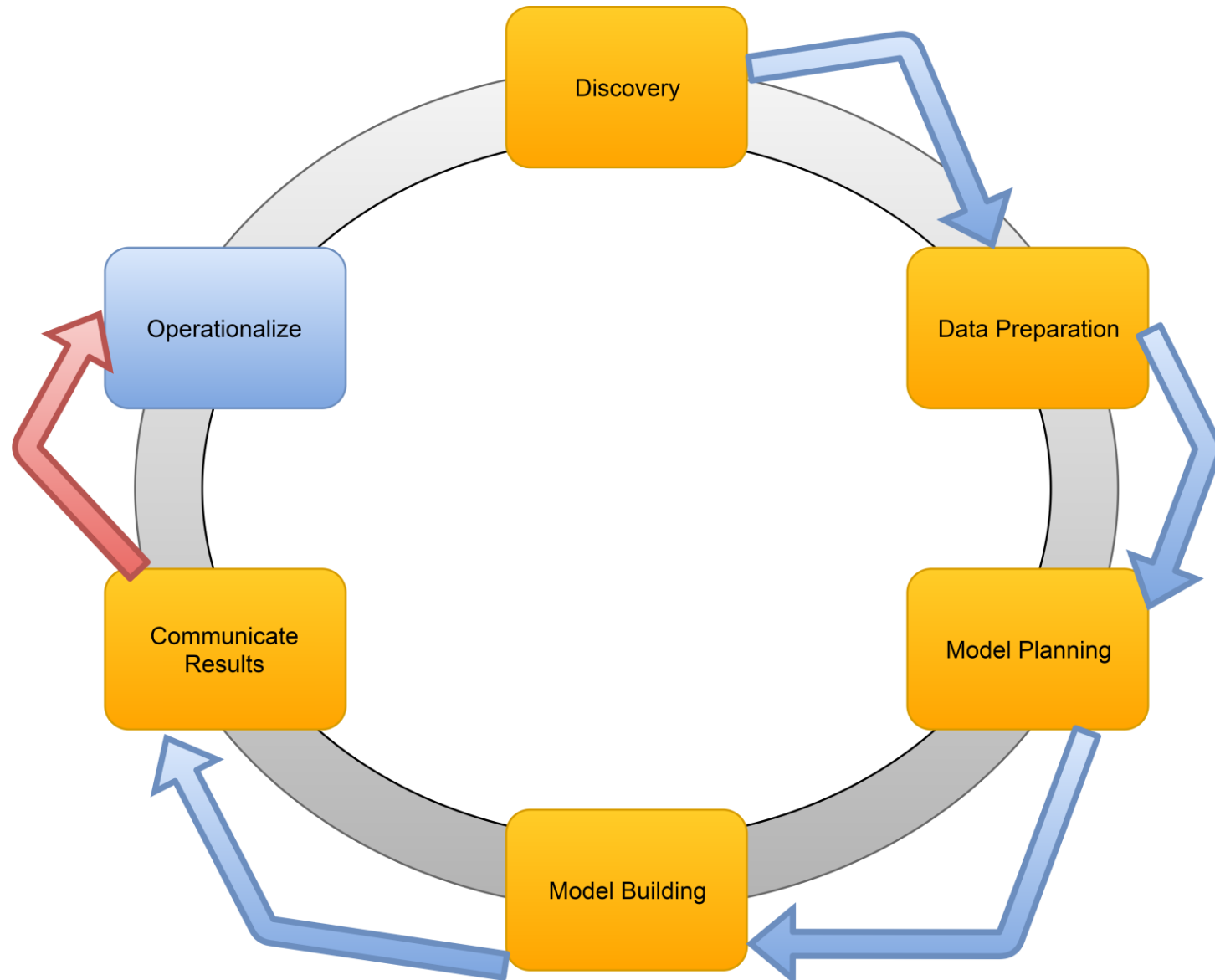
```
if(count(sus[sus>3*sd+M])+count(sus[sus>M-3*sd])>=0.997*count(sus)){  
  if(sus[<id_suspicious_person>]>=M+3*sd)  
    No_normal_distribution<-1  
}
```



MODEL BUILDING: NORMAL DISTRIBUTION









THANKS FOR YOUR
ATTENTION