**Описание башкирского HunSpell**

В файле **bash.dic** (в первой половине списка) находятся слова в начальном значении (леммы), помеченные соответствующими флагами:

– A01–A16 – имена прилагательные (A);

– B01–B16 – послелоги (Po);

– C01 – союзы (Conj);

– D01–D16 – наречия (Adv);

– I01 – междометия (Interj);

– L01–L16 – имена числительные (Num);

– M01–M16 – местоимения (Pron);

– N01–N16 – имена существительные (Noun);

– P01 – частицы (Pcle);

– S01 – слова, употребляемые в составе сложных слов (не изменяются);

– V01–V16 – глаголы (Verb);

– Z01 – звукоподражательные слова (Descr);

– Z02 – звательные слова (Voc);

– Z03 – вводные слова (Ger/Sim);

– Z04 – модальные слова (Mod).

Для удобства слова отсортированы по окончанию слов.

Во второй половине файла **bash.dic** находятся слова помеченные флагами (они тоже отсортированы по окончанию слов):

– F1 – фамилии (N+Prop);

– F2 – имена (N+Prop);

– F3 – имена из файла man\_names.txt (N+Prop);

– F4 – имена из файла woman-names.txt (N+Prop);

– F5 – отчества (N+Prop);

– F6 – неправильные отчества (N+Prop);

– T1 – топонимы (N+Prop);

– T2 – топонимы из файла cities.txt (N+Prop);

– T3 – топонимы из файла mounts.txt (N+Prop);

– T4 – топонимы из файла rivers.txt (N+Prop).

Два флага, например, T1N09 означают: топоним T1, изменяется по парадигме имен существительных N01. Через табуляцию в квадратных скобках грамматические теги, обозначающие части речи, которые выводятся при морфоанализе. Если слова не обозначены грамматическими тегами, то они прописаны в файле bash.aff.

В файле **bash.aff** приведены парадигмы изменения слов из файла bash.dic, помеченные вышеуказанными флагами, и также:

для имён существительных:

– O01, O02 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы множественности (Pl);

– O03–O11 – с какими аффиксами сочетаются падежные аффиксы (Gen – генетив, родительный падеж, Dat – датив, дательный падеж, Acc – аккаузатив, винительный падеж, Abl – аблатив, исходный падеж, Loc – локатив, местно-временной падеж);

– O12–O20 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы сказуемости (Pred1Sg – 1 л. ед.ч., Pred2Sg – 2 л. ед.ч., Pred1Pl – 1 л. мн.ч., Pred2Pl – 2 л. мн.ч.);

– O21–O32 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы принадлежности (PxSg1 – ед.ч. 1л., PxSg2 – ед.ч. 2 л., PxSg3 – ед.ч. 3 л., PxPl1 – мн.ч. 1 л, PxPl2 – мн.ч. 2 л.);

– O33–O37 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы вопросительности (Q);

– O38–O41 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы притяжательности (Poss);

– O42, O43 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы субъективной оценки (Dim);

– O44–O47 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы уподобления (Der/дай, Der/са);

– O48, O49 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы усложнённой конструкции -дағы (Der/дағы);

– O50–O53 – с какими аффиксами сочетаются обладательные аффиксы (Der/лы);

– O54–O57 – с какими аффиксами сочетаются лишительные аффиксы (Abe);

– O58, O59 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы предельной конструкции (Der/ҡаса).

Другие аффиксы:

– Indf – аффикс неопределённости;

– Indf – аффикс усиления.

для глаголов:

– W01, W02 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы категории отрицания (Neg);

– W03–W17 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы спряжения изъявительного наклонения:

– прошедшего определённого времени (Indc+PxSg1 – ед.ч. 1 л., Indc+PxSg2 – ед.ч. 2 л., Indc+PxSg3 – ед.ч. 3 л., Indc+PxPl1 – мн.ч. 1 л., Indc+PxPl2 – мн.ч. 2 л.);

– прошедшего определённого времени (Past+PxSg1 – ед.ч. 1 л., Past+PxSg2 – ед.ч. 2 л., Past+PxSg3 – ед.ч. 3 л., Past+PxPl1 – мн.ч. 1 л., Past+PxPl2 – мн.ч. 2 л.);

– предпрошедшего определённого времени (Plu+PxSg1 – ед.ч. 1 л., Plu+PxSg2 – ед.ч. 2 л., Plu+PxSg3 – ед.ч. 3 л., Plu+PxPl1 – мн.ч. 1 л., Plu+PxPl2 – мн.ч. 2 л.);

– настоящего времени (Pres+PxSg1 – ед.ч. 1 л., Pres+PxSg2 – ед.ч. 2 л., Pres+PxSg3 – ед.ч. 3 л., Pres+PxPl1 – мн.ч. 1 л., Pres+PxPl2 – мн.ч. 2 л.);

– будущего определённого времени (Fut2+PxSg1 – ед.ч. 1 л., Fut2+PxSg2 – ед.ч. 2 л., Fut2+PxSg3 – ед.ч. 3 л., Fut2+PxPl1 – мн.ч. 1 л., Fut2+PxPl2 – мн.ч. 2 л.)

– W18–W23 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы спряжения повелительного наклонения (Imp+PxSg3 – ед.ч. 3 л., Imp+PxPl2 – мн.ч. 2 л., Imp+PxPl3 – мн.ч. 3 л.);

– W24–W31 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы спряжения желательного наклонения (Opt+PxSg1 – ед.ч. 1 л., Opt+PxSg2 – ед.ч. 2 л.);

– W32–W39 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы спряжения условного наклонения (Cond+PxSg1 – ед.ч. 1 л., Cond+PxSg2 – ед.ч. 2 л., Cond+PxSg3 – ед.ч. 3 л., Cond+PxPl1 – мн.ч. 1 л., Cond+PxPl2 – мн.ч. 2 л., Cond+PxPl3 – мн.ч. 3 л.);

– W40–W43 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы деепричастия на -ғас/-гәс/-ҡас/-кәс, -ғанса/-гәнсә/-ҡанса/-кәнсә (GerAfter, GerUntil);

– W44, W45 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы причастия настоящего времени на -еүсе/-ыусы/-оусы/-өүсе/-усы/-үсе (PrcPot);

– W46–W49 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы имени действия (Ger);

– W50–W62 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы спряжения изъявительного наклонения будущего неопределённого времени (Fut+PxSg1 – ед.ч. 1 л., Fut+PxSg1+Neg – ед.ч. 1 л.+отриц.аф., Fut+PxSg2 – ед.ч. 2 л., Fut+PxSg2+Neg – ед.ч. 2 л.+отриц.аф., Fut+PxSg3 – ед.ч. 3 л., Fut+PxSg3+Neg – ед.ч. 3 л.+отриц.аф., Fut+PxPl1 – мн.ч. 1 л., Fut+PxPl1+Neg – мн.ч. 1 л.+отриц.аф., Fut+PxPl2 – мн.ч. 2 л., Fut+PxPl2+Neg – мн.ч. 2 л.+отриц.аф.);

– W63–W70 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы спряжения желательного наклонения на -ғы/-ге/-ғо/-гө (Opt2) и -һы/-һе/-һо/-һө (GerFut3) (Opt2, Opt2+PxSg1 – ед.ч. 1 л., Opt2+PxSg2 – ед.ч. 2 л., Opt2+PxSg3 – ед.ч. 3 л., Opt2+PxPl1 – мн.ч. 1 л., Opt2+PxPl2 – мн.ч. 2 л., Opt2+PxPl3 – мн.ч. 3 л., GerFut3, GerFut3+PxSg1 – ед.ч. 1 л., GerFut3+PxPl1 – мн.ч. 1 л., GerFut3+PxPl3 – мн.ч. 3 л.);

– W71–W77 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы наклонения намерения (FutPlan+PxSg1 – ед.ч. 1 л., FutPlan+PxSg2 – ед.ч. 2 л., FutPlan+PxSg3 – ед.ч. 3 л., FutPlan+PxPl1 – мн.ч. 1 л., FutPlan+PxPl2 – мн.ч. 2 л., FutPlan+PxPl3 – мн.ч. 3 л.,);

– W78–W83 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы деепричастия на -п/-ғансы (с отрицательной формой на -майынса и -майса) (GerPerf);

– W84, W85 – с какими аффиксами сочетаются аффиксы инфинитива утвердительной и отрицательной формы (Inf и Inf+Neg).

Грамматические теги в глаголах, такие как Q, Indf, Clt/сы точно такие же, как в существительных.

Примечание: Это такое неполное описание… промежуточного варианта. Кое-что ещё не прописано, кое-что не очень «устаканено» в башкирской грамматике. Например, когда в конструкции +PxSg3+Loc буква «н» между ними появляется: заводында и т. д. Может не только в таких конструкциях? Или где-то ещё. Это только начало большой работы…